

Výrobky a postupy

KATALOG 2026



dr. Dan Fischer
Zakladatel společnosti
Ultradent Products, Inc.



O SPOLEČNOSTI ULTRADENT PRODUCTS



V roce 1976 po absolvování studií na Loma Linda University a zahájení vlastní praxe Dr. Dan Fischer vynalezl a patentoval svůj průlomový hemostatický roztok, Astringedent™, který byl odpovědí na potřebu přípravku pro ošetření tkáně, jež by dosahoval rychlejší a hlubší hemostázy. Hemostatický roztok Astringedent s kanylou Metal Dento-Infusor™ a vláknem Ultrapak™ se staly páteří chemického systému k ošetření tkáně Ultradent. Poprvé mohli kliničtí lékaři rychle a předpověditelně dosáhnout hluboké hemostázy. Úspěch hemostatického roztoku Astringedent podpořil touhu Dr. Fischera pokračovat ve vývoji inovativních, pokročilých řešení – což vedlo k založení Ultradent Products, Inc. Ultradent v současnosti slaví již 45. rok své existence jakožto rodinná firma dodávající a vyrábějící dentální materiály na mezinárodní úrovni a naplňuje svoji vizi globálně zlepšovat úroveň péče o dutinu ústní vytvořením lepších dentálních přípravků, které budou pokračovat ve stanovení nových standardů v tomto odvětví. Dr. Fischer je držitelem velkého počtu patentů udělených na jeho jméno.

Ultradent v současnosti vyvíjí, navrhuje, vyrábí a distribuuje více než 500 materiálů, přístrojů a nástrojů, které používají zubní lékaři na celém světě. Mezi ně patří i systém bělení zubů Opalescence™ představující špičku ve svém oboru a průlomový systém profesionálního domácího bělení Opalescence Go™. Rodina výrobků Ultradent také zahrnuje polymerační LED lampu VALO™, která získala mnoho ocenění, hydrofilní pečetiadlo pro jamky a fisury UltraSeal XT™ a leptadlo Ultra-Etch™.

Společnost Ultradent získala ceny Exportér roku a Přímý distributor roku udělované Správou pro malé podniky. Zcela nedávno Ultradent získal cenu Hrdinové zdravotní péče v kategorii Úspěchy společností. Ultradent a dr. Fischer dosáhli uznání za vynikající vůdčí roli v daném odvětví a za zásadní příspěvek k definování dentální komunity. V roce 2013 Úřad guvernéra pro hospodářský rozvoj státu Utah jmenoval dr. Fischera „Mezinárodním mužem roku“ za jeho příspěvky k trvalému rozvoji hospodářských a kulturních vztahů mezi státem Utah a Evropskou unií.

Dr. Fischer trvale usiluje o „zlepšení zdravotní péče o ústní dutinu na globální úrovni“. Kromě dentální komunity Ultradent dává své výrobky darem humanitárním organizacím působícím na místní, národní i mezinárodní úrovni. Ultradent dále sponzoruje neziskovou organizaci Diversity Foundation (Nadace na podporu různorodosti), což je progresivní program zaměřený na prevenci nenávisti, zločinů a nesnášenlivosti. Tento program podporuje různorodost a posiluje multikulturní povědomí mezi jednotlivci pocházejícími z nejrozličnějších prostředí.

Dr. Fischer se ve svém životě řídí stejnými zásadami, podle nichž vede Ultradent: bezúhonnost, kvalita, usilovná práce, inovace a péče. Rád pečuje o zahradu a tráví čas se svou ženou, dětmi a mnoha vnoučaty.

Sledujte nás na sociálních sítích! Chcete-li sledovat náš Facebook, Instagram a LinkedIn Ultradent, abyste získali nejlepší nabídky a aktualizace, naskenujte QR kód!

Facebook



Instagram



LinkedIn





BĚLENÍ • 3–26

Domácí bělení do individuálních nosičů vyrobených pacientovi na míru
Předplněné bělicí nosiče
Blokovací pryskyřice
Fólie pro bělicí nosiče
Příslušenství

Ordinační bělení vitálních zubů
Bělení nevitálních zubů (technika Walking Bleach)
Mikroabrazivní pasta
Příslušenství



PREVENCE A HYGIENA • 27–34

Pečetidlo jamek a fisur
Vysoušedlo
Lak s fluoridem sodným

Desenzitizační lak
Bělicí zubní pasty



PREPARACE • 35–44

Indikátor kazů
Rozvěrač jazyka, rtů a tváří
Kofferdamy
Interproximální chránič zubů

Těsnění a tmel
Systémy sekčních matric
Jednorázové matrice s fixátorem



MANAGEMENT TKÁNÍ • 45–56

Síran železitý
Chlorid hlinitý
Roztok železa
Čistící roztok

Pletené vlákno
Fischerovy zavaděče retrakčních vláken



LEPTÁNÍ A BONDOVÁNÍ • 57–66

Samoleptací systém („bez oplachování“)
Systém totálního leptání („leptání a oplachování“)
Gel s kyselinou fosforečnou
Samoleptací primer

Bond
Světlem tuhnoucí adhezivum
Leptání porcelánu
Gel s kyselinou fluorovodíkovou
Silan
Liner s hydroxidem vápenatým



KOMPOZITY • 67–76

Univerzální kompozit
Zatékavý kompozit
Composite Wetting Resin
Pečetidlo kompozitních výplní



CEMENTY • 77–82

Provizorní cementy bez eugenolu na polykarboxylátové a pryskyřičné bázi
Provizorní cement na fazety
Duálně tuhnoucí kompozitní fixační/dostavbová pryskyřice



LEŠTĚNÍ • 83–94

Jednorázové leštící nástroje
Tvarovací a dokončovací disky
Leštící systém Original na kompozity
Leštící systém Natural na kompozity
Leštící systém Natural Universal na keramiku

Leštící systém Universal na keramiku
Leštící kartáčky
Leštící diamantová pasta
Vysoušedlo
Dokončovací pásy
Pečetidlo kompozitních výplní



VYBAVENÍ • 95–114

Příslušenství polymerační lampy
Širokospektrální polymerační LED lampy
Diodový laser

Ochranné pomůcky
Nůžky



ENDODONCIE • 115–130

Minerální trioxidový agregovaný cement na opravy
Sealer kořenových kanálků
Lubrikanty kořenových nástrojů
Pasta s hydroxidem vápenatým

Kyselina citronová
Endodontické kanyly
Čepy
Světlem polymerovaná provizorní pryskyřice



KANYLY A STŘÍKAČKY • 131–139

Kanyly pro aplikaci dostavbových materiálů
Endodontické kanyly

Stříkačky a obaly
Příslušenství



Bělejší zuby
mohou dát Vaším
pacientům sebevědomí
se více usmívat.

Bělejší úsměv může rozjasnit váš svět

Bělení Opalescence má za úkol pomoci vašim pacientům získat zářivější a bělejší úsměv, aby mohli vypadat co nejlépe a cítit se co nejlépe, a proměnit tak dobré dny v lepší. Jako celosvětový lídr v profesionálním bělení¹, rozjasnila Opalescence více než 100 milionů úsměvů.¹ To je spousta lepších dnů.

Opalescence™
tooth whitening systems



Zjistěte více o našem bělení zubů
na stránkách ultradent.eu/brighterworld
a poskytněte svým pacientům více
důvodů k úsměvu.

¹. Vlastní data.



DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

BĚLENÍ

Otázky týkající se bělení zubů
Plán ošetření bělením
Referenční příručka pro bělení zubů přípravkem Opalescence
KOSMETICKÉ BĚLENÍ
Domácí bělení do individuálních nosičů vyrobených pacientovi na míru
Předplněné bělicí nosiče
Blokovací pryskyřice
Fólie pro bělicí nosiče
Příslušenství
BĚLENÍ ZDRAVOTNICKÝMI PROSTŘEDKY
Ordinační bělení vitálních zubů
Bělení nevitálních zubů (technika Walking Bleach)
Mikroabrazivní pasta
Příslušenství



VYBĚLTE SI ÚSMĚV – otázky týkající se bělení zubů

Změna zbarvení zubů má mnoho příčin. Některé léky, zubní traumata, výplně a potrava a nápoje mohou časem způsobit změnu zbarvení zubu. Některé změny zbarvení jsou povrchové, zatímco jiné jsou vnitřní. Zubní lékař může efektivně léčit obojí. Profesionální bělení je nejlepší možností pro bezpečné zesvětlení zubu, který změnil barvu.

Zesvětlení těchto barevných změn je kosmetické a lze jej dosáhnout ověřenými kosmetickými bělicími přípravky, jejichž složení přináší vynikající výsledky, jako u bělicích gelů Opalescence™ PF používaných s individuálními nosiči, nebo u předplněných jednorázových nosičů nabízených v Opalescence Go™ s novým nosičem UltraFit. Výsledkem je jasnější, bělejší úsměv. V případě ztmavnutí odstínu ožví dokonalý úsměv krátké přebělení.

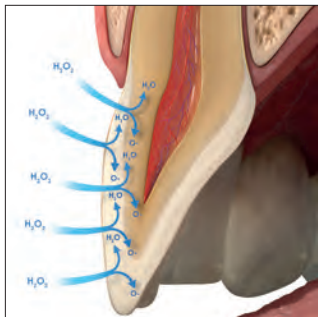
Jiné typy zbarvení mohou proniknout do skloviny a dentinu zevnitř, a to v důsledku onemocnění, poranění nebo léčby, např. vrozené, systémové, metabolické, farmakologické, traumatické nebo iatrogenní faktory, jako je dentální fluoróza, žloutenka, tetracyklin a minocyklinové zbarvení u dospělých, porfyrie, trauma a erythroblastosis fetalis (těžká anémie novorozence). K léčbě zbarvení způsobeného těmito příčinami je zapotřebí systému bělení, které provádí zubní lékař v ordinaci. V mnoha případech takové cílené bělení může znamenat zbytečnost či odložení výplní, fazet nebo korunek na dlouhou dobu.

Profesionální bělení je nejlepší a nejméně invazivní možností pro bezpečné zesvětlení zubu, který změnil barvu.

JAK BĚLENÍ FUNGUJE?

Bělicí gely Opalescence obsahují účinnou bělicí složku, buď karbamid peroxid, nebo peroxid vodíku. Peroxidové gely se rozkládají na vodu, kyslík a reaktivní molekuly kyslíku. Tyto reaktivní molekuly kyslíku oxidují vazby molekul barevných skvrn. Změnou zbarvených molekul se vzhled zubu mění a stává se světlejším.¹

Reaktivní kyslíkové molekuly pronikají do celého zubu, proto není zapotřebí, aby byl celý povrch zubu v kontaktu s bělicím činidlem kvůli vybělení celého zubu.



OVLIVNÍ BĚLENÍ NEPŘÍZNIVĚ PEVNOST VAZBY?

I když bělicí přípravky uvolňují do zubu velké množství kyslíku, stávající vazby se tím neoslabí.

Poznámka: Před jakýmkoli bondováním^{2,4} nebo aplikací pryskyřice počkejte 7–10 dní. Vysoká koncentrace kyslíku v zubu by mohla mít významný nepříznivý účinek na polymeraci bondovacích pryskyřic.

JAK DLOUHO VÝSLEDKY BĚLENÍ VYDRŽÍ?

Výsledky bělení jsou velmi stabilní. Závisí ale na stravě pacienta a životních zvyklostech, možná bude zapotřebí bělení periodicky opakovat. Díky bezpečnosti bělicích přípravků by to nemělo vyvolávat obavy.

ZPŮSOBÍ BĚLENÍ CITLIVOST ZUBŮ?

V průběhu bělení se citlivost zubů může vyskytnout. Pokud se citlivost objeví, je to přechodný jev, který po dokončení bělení zmizí. Pokud se požaduje desenzitizační léčba, doporučujeme používat gel proti citlivosti zubů UltraEZ™ nebo fluoridový lak Enamelast™. Bělicí zubní pasta Opalescence™ Sensitivity Relief pro zmírnění citlivosti může také pomoci při prevenci či zmírnění citlivosti zubů, pokud k ní dojde.

OSLABÍ BĚLENÍ BĚLICÍMI PŘÍPRAVKY OPALESCENCE ZUBNÍ SKLOVINU?

Ne. Neprokázalo se, že by bělení přípravky Opalescence zeslabilo zubní sklovinu.⁵⁻⁷

DŮLEŽITÉ: NEJLEPŠÍM ZPŮSOBEM BĚLENÍ JE POSTUPOVAT POD DOHLEDEM ZUBNÍHO LÉKAŘE!

Ošetření bělením zubů přípravky Opalescence jsou efektivní a bezpečná, pokud se používají vhodně a se správnými materiály. To zahrnuje komplexní vyšetření, poučení o vybraném bělicím procesu a sledování pacienta během léčebné fáze. Ošetření prováděné samotným pacientem volně dostupnými přípravky často neposkytuje požadované výsledky a ponechává pacienta bez možnosti řešit potenciální citlivost nebo jiné obtíže.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. J Esthet Restor Dent. 2015 Sep-Oct;240-57.
2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. J Esthet Restor Dent. 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. J Esthet Restor Dent. 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2008 Feb;84(2):363-8.
5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15% carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. Oper Dent. 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. J Am Dent Assoc. 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. Oper Dent. 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89



Plán ošetření bělením

Pro profesionální vyhodnocení bělení a bělicí ošetření doporučujeme následující kroky.

1. STANOVTE ANAMNÉZU PACIENTA

Vyhodnoťte původ změny zbarvení zubů a zkontrolujte výplně, které by mohly nepříznivě ovlivnit konečný výsledek (použijte rentgen, pokud to bude nutné). Posuďte vhodnost použití systému bělení (kosmetické bělení „den po dni“ při běžné změně zbarvení, zdravotnické prostředky pro zuby se změněným zbarvením kvůli nemoci, poranění nebo zdravotnickému ošetření). Zvažte doplnění periodické anamnézy přidáním otázky na spokojenost pacienta s estetikou ústní dutiny. Vysvětlete pacientovi, že výplně se nevybělí a projednejte nezbytnost případnou nutnost nových výplní po vybělení. Zkontrolujte současnou senzitivitu a proveďte možnou odpovídající léčbu před zahájením bělicího postupu. Ženy, které jsou těhotné nebo kojí, by bělení podstupovat neměly. Pacienti se závažnými zdravotními obtížemi by se měli poradit před léčbou se svým ošetřujícím lékařem. Ošetření kosmetickým bělením zubů nejsou povolena u osob ve věku do 18 let.

2. PROVEĎTE DENTÁLNÍ VYŠETŘENÍ

Určete původ zbarvení, vyšetřete zdravé dásně a zubů. Zkontrolujte výplně v estetické zóně, které nemusí po bělení ladit. Projednejte jejich výměnu po bělení nebo obnovu povrchu.

3. ZVLÁDNĚTE OČEKÁVÁNÍ PACIENTA

Projednejte možnosti a omezení bělení vzhledem ke specifickým okolnostem a pomozte pacientovi vytvořit si realistická očekávání.

4. PROVEĎTE HYGIENICKÉ OŠETŘENÍ

Zajistěte u pacienta hygienické ošetření. K odstranění veškerého plaku použijte leštící pastu. U pacientů se známou citlivostí použijte po leštění fluoridový lak Enamelast™.

5. STANOVTE VÝCHOZÍ BARVU ZUBU

Stanovte výchozí barvu zubu pomocí vzorníku odstínů. Po hygienickém ošetření pořídte snímek s kartou odstínů.

6. POUČTE PACIENTA

Výsledky bělení zubů mohou vydržet rok či déle.^{1,2} V závislosti na stravě a životních zvyklostech pacienta, možná bude zapotřebí bělení periodicky opakovat, aby byl zachován požadovaný vzhled. Vysvětlete pacientovi, jak používat vybrané bělicí výrobky a odpovězte na jakékoliv otázky či obavy.

7. VYPRACUJTE PLÁN OŠETŘENÍ BĚLENÍM

Lze použít více bělicích přípravků Opalescence™ jako součást plánu ošetření bělením, abyste pomohli pacientovi dosáhnout dosáhl požadovaných výsledků. Pokud má pacient v anamnéze citlivost zubů, přidejte před ošetřením, během něj a po něm desenzitizační protokol a zvažte použití nižší koncentrace gelu a/nebo zkrácenou dobu 1 aplikace. Pacienti mohou také použít před bělením a během něj použít bělicí zubní pastu Opalescence™ Sensitivity Relief pro zmírnění citlivosti. Pokud dodatečně pacient snáší bělicí ošetření bez citlivosti, zvažte nasazení gelu o vyšší koncentraci v zájmu rychlejšího dosažení výsledků.

8. ZÍSKEJTE SOUHLAS PACIENTA

Nechte podepsat pacienta souhlas s bělením, který popisuje bělicí léčbu a s tím spojené náklady, případně dosáhněte jiné vhodné formy souhlasu.

9. STANOVTE FINÁLNÍ ODSTÍN ZUBU

Určete konečný odstín zubu pomocí vzorníku odstínů a zaznamenejte jej do pacientovy dokumentace. Pořídte snímek s počátečním a výsledným odstínem vzorníku. Konečnou změnu barvy je třeba zaznamenat až za několik dnů po ukončení ošetření, protože zuby ještě mohou po poslední aplikaci pokračovat v bělení.

10. V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNĚTE OŠETŘENÍ SENZITIVITY

Někteří pacienti mohou trpět chronickou senzitivitou. Doporučujeme použít gel proti citlivosti zubů UltraEZ™ nebo fluoridový lak Enamelast™. Bělicí zubní pasta Opalescence™ ve složení zajišťujícím úlevu od citlivých zubů může také pomoci při zmírnění citlivosti zubů.

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. J Dent. 2015;43(11):1346–1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. Clin Oral Investig. 2008;12(4):303–310.



Referenční průvodce bělením zubů přípravkem Opalescence™

*Zdravotnické prostředky pro bělení zubů nejsou k dispozici v některých zemích Evropské unie.
Zeptejte se svého prodejce dentálních materiálů.

NÁZEV PRODUKTU	OBSAH	INDIKACE K POUŽITÍ
----------------	-------	--------------------

Kosmetické bělení zubů



Opalescence™ PF 10 %

Dusičnan draselný,
fluorid a xylitol

KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ
Pacienti s obavami z citlivosti;
lze nosit ve dne nebo v noci



Opalescence™ PF 16 %

Dusičnan draselný,
fluorid a xylitol

KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ
Rychlejší bělení, doporučuje
se nosit během dne



Opalescence Go™ 6 %

Dusičnan draselný,
fluorid a xylitol

KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ
Okamžitě k použití, alternativa
k výrobkům ve stříkačce

Bělení zubů zdravotnickými prostředky*



Opalescence™ Quick PF 45 %

Dusičnan draselný,
fluorid a xylitol

**ZDRAVOTNICKÉ BĚLENÍ
STOMATOLOGEM**
Bělení pod dohledem v ordinaci
pro ošetření tmavých, vnitřně
zabarvených zubů



Opalescence™ Endo

—

**ZDRAVOTNICKÉ BĚLENÍ
STOMATOLOGEM**
Vnitřní bělení nevitálních,
endodonticky ošetřených zubů



Opalescence™ Boost™ 40 %

Dusičnan draselný
a fluorid

**ZDRAVOTNICKÉ BĚLENÍ
PROVÁDĚNÉ
STOMATOLOGEM** rychlé ošetření
na zubařském křesle

Jiná ošetření



**Mikroabrazivní suspenze
Opalustre™**

—

PROVÁDĚNÉ STOMATOLOGEM
Ošetření v zubařském křesle
k odstranění povrchových
nedokonalostí skloviny



Desenzitizační gel UltraEZ™

Dusičnan draselný
a fluorid

DOMÁCÍ BĚLENÍ
Ošetření citlivosti



Poznámka: Chcete-li určit ekvivalenci peroxidu vodíku z koncentrace karbamid peroxidu uvedené na štítku, dělte třemi. Například 45 % karbamid peroxidu je ekvivalentní ~15 % hydroxidu vodíku. Je důležité to vědět pro správné vyhodnocení síly bělicích přípravků.

PŘÍCHUTI	DOBA NAsAZENÍ	ÚČINNÁ SLOŽKA	Peroxid vodíku oproti koncentracím karbamid peroxidu
----------	---------------	---------------	---

10 % máta 10 % meloun 10 % bez příchutě	8–10 hodin denně	10 % karbamid peroxid	~3 % H₂O₂ 10 % CP
16 % máta 16 % meloun 16 % bez příchutě	4–6 hodin denně	16 % karbamid peroxid	~5,8 % H₂O₂ 16 % CP
6 % máta 6 % meloun	60–90 minut denně	6 % peroxid vodíku	~6 % H₂O₂

45 % máta	15–30 minut denně	45 % karbamid peroxid	~15 % H₂O₂ 45 % CP
—	1–5 dnů na ošetření	35 % peroxid vodíku	~35 % H₂O₂
—	2–3 20 minutové aplikace NEPŘEKRAČUJTE 3 aplikace na návštěvu	40 % peroxid vodíku	~40 % H₂O₂

—	Návštěva ordinace	6,6 % kyselina chlorovodíková s karbidem křemíku
—	15–60 minut denně	3 % dusičnan draselný a 0,25 % neutrální fluorid sodný



Bělejší zuby
mohou dát Vaším
pacientům sebevědomí
se více usmívat.

Bělejší úsměv může rozjasnit váš svět

Bělení Opalescence má za úkol pomoci vašim pacientům získat zářivější a bělejší úsměv, aby mohli vypadat co nejlépe a cítit se co nejlépe, a proměnit tak dobré dny v lepší. Jako celosvětový lídr v profesionálním bělení¹, rozjasnila Opalescence více než 100 milionů úsměvů.¹ To je spousta lepších dnů.

Opalescence™
tooth whitening systems



Zjistěte více o našem bělení zubů
na stránkách ultradent.eu/brighterworld
a poskytněte svým pacientům více
důvodů k úsměvu.

1. Vlastní data.



Bělení – KOSMETICKÉ



Pro jasnější, bělejší úsměv

Je to jeden z nejstarších snů lidstva – mít bělejší zuby. V dávných dobách lidé zkoušeli mnoho přísad a postupů, většinou marně, nebo se museli smířit se závažným poškozením zubů. Dnes dokážeme vybělit zuby efektivně bez nežádoucích účinků. Jsou tu ale dva nutné předpoklady: potřebujete správné materiály – jako jsou naše gely Opalescence obsahující složku PF (dusičnan draselný a fluorid), která pomáhá zachovat zdraví skloviny během bělicího procesu. Na druhé straně je zásadně důležité i správné zacházení.

Nový dodatek ke směrnici EU o kosmetických produktech* stanoví postup, který jsme vždy uplatňovali: zapojení zubního lékaře do procesu kosmetického bělení. Proto celé ošetření probíhá pod odhledem zubního specialisty a zuby pacientů jsou v bezpečných rukou.

„Pro každý cyklus použití je první aplikace provedena zubními lékaři v ordinaci nebo pod jejich přímým dohledem, pokud bude zajištěna odpovídající úroveň bezpečnosti. Poté bude zbylý materiál předán pacientovi domů.“*

dr. Dan Fischer

Zakladatel společnosti Ultradent Products, Inc.



NÁZEV PRODUKTU	INDIKACE K POUŽITÍ	ÚČINNÁ SLOŽKA	Peroxid vodíku oproti koncentracím karbamid peroxidu
Opalescence™ PF 10 %	KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ Pacienti s obavami z citlivosti; lze nosit ve dne nebo v noci	10 % karbamid peroxid	~3 % H2O2 10 % CP
Opalescence™ PF 16 %	KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ Rychlejší bělení, doporučuje se nosit během dne	16 % karbamid peroxid	~5,8 % H2O2 16 % CP
Opalescence Go™ 6 %	KOSMETICKÉ, DOMÁCÍ Připravené k použití, alternativa k bělicím produktům do individuálních nosičů	6 % peroxid vodíku	~6 % H2O2

* Směrnice Rady 2011/84/EU



Opalescence™ PF 10 % a 16 %

KARBAMID PEROXID S DUSIČNANEM
DRASELNÝM A FLUORIDEM

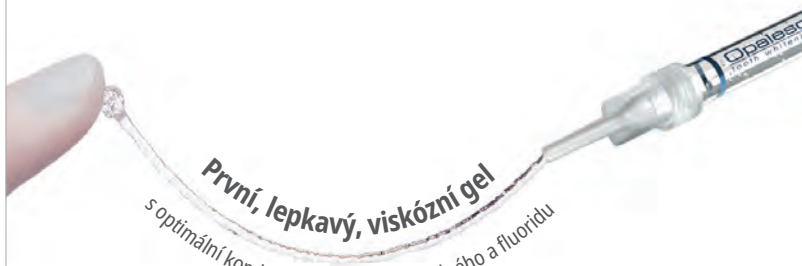
- Kosmetické bělení zubů s individuálními nosiči zhotovenými na míru
- Bělící zubní gely Opalescence PF obsahují PF (dusičnan draselný a fluorid)
- Kosmetický bělící gel Opalescence PF je navržen tak, aby byl pro pacienta co nejpohodlnější
- Lepkavý, viskózní gel nebude vytékat na měkké tkáně a zajišťuje, že nosič bezpečně zůstane na svém místě²
- Složení přípravku brání dehydrataci a relapsu k původnímu barevnému odstínu
- Dvě koncentrace pro flexibilitu léčby
- Dostupné v příchuti **máta**, **meloun** a **bez příchutě**
- Denní nebo noční bělení

Díky lepkavému, viskóznímu složení bělící gel Opalescence nevytéká z nosiče jako jiné bělící gely². Lepkavý gel drží pohodlný nosič bezpečně na místě. Gel Opalescence PF obsahuje dusičnan draselný a fluorid. Opalescence pomáhá účinně snižovat recidivy odstínů v porovnání s konkurenčními produkty na bělení zubů.³ Bělící gel Opalescence obsahuje nejméně z 20 % vodu, což pomáhá zabránit dehydrataci. Univerzitní studie prokazuje, že gel zůstává aktivní po 8–10 hodin během bělení v noci,⁴ což znamená, že pacienti vidí rychlé výsledky v souladu s požadavky. Gel Opalescence je k dostání v různých koncentracích, příchutích a konfiguracích setů, aby splnil všechny potřeby Vašich zákazníků.

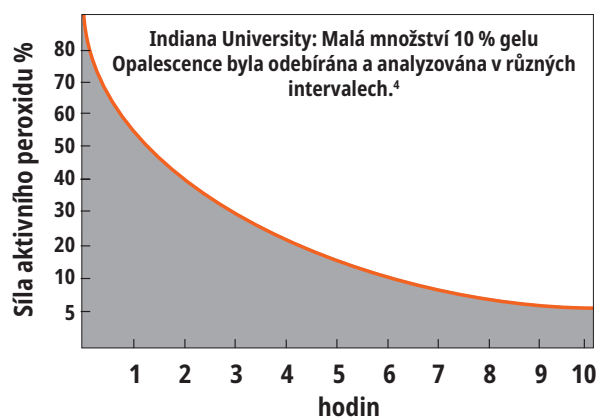
Bělící gel Opalescence se doporučuje k bělení zabarvených zubů před zhotovením kompozitního materiálu, faset a/nebo korunek. Je účinný při rozkladu některých nebo všech interních zabarvení zubu způsobených například vrozenými, systémovými, farmakologickými, traumatickými a dalšími faktory stejně jako stárnutím. Je úspěšný při barevných změnách způsobených fluorózou a tetracyklinem.²



Nejlepší systém domácího kosmetického bělení



ZŮSTÁVÁ AKTIVNÍ I PŘES NOC!



1. realityesthetics.com. 2. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999;30(3):155-61. 3. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011; 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 4. Matis BA, Gaias U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. J Am Dent Assoc. 1999;130(2):227-35.



PŘED A PO

Courtesy of Dr. Robert Nixon



Před bělením.



Horní zuby po 5 nocích léčby bělicím gelem Opalescence PF 10 %, přibližně 40 hodinách.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Před bělením.



Po 8 dnech léčby bělicím gelem Opalescence PF 16 %, každý den 3 hodiny.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Před bělením; plánují se nové výplně.



Po 6 dnech léčby bělicím gelem Opalescence PF 10 %, každou noc po 8 hodin. Vytvoření nových kompozitních výplní.

Courtesy of Carol Jent, RDH.



Před bělením.



Po jednom měsíci bělení.

Courtesy of Ultradent Products Inc.



Středně až pokročilé tetracyklinové skvrny.



Zlepšení během 2 týdnů. U tetracyklinových skvrn může léčba vyžadovat 2 až 6 měsíců.¹

POKYNY PRO PACIENTA



1. Poučte pacienta, aby si vyčistil zuby kartáčkem před naplněním a nasazením nosiče. S pacientem projděte pokyny, které jsou přiloženy k bělicí sadě. Vysvětlete mu, jak naplnit nosič vytlačení jedné kontinuální linky gelu přibližně v polovině od incisálního okraje z obličejové strany od moláru k moláru. Vysvětlete, že se plní přibližně 1/3 až 1/2 strážáčky.



2. Umístěte nosič na zuby. Jemně přitlačte nosič, abyste rozprostřeli gel na místo. Pokud stisknete příliš silně, gel vyteče z nosiče gel.



3. Pokud je naneseno příliš mnoho gelu nebo byl z nosiče vytlačen, jemně jej setřete zubním kartáčkem.



4. Nosič očištěte zubním kartáčkem a vodou. Pokud nosič nepoužíváte, uchovávejte jej v krabičce na nosiče. Připomenejte pacientovi, aby dodržoval režim bělení, který jste zavedli.

¹ Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. J Esthet Dent. 1997;9(1):13-19



POSTUP*



1. Odlijte otisk pomocí rychlotuhnoucí sádky nebo tvrdé sádky. Krátce po sejmutí otisku odlijte alginát, aby byla zajištěna přesnost. Oříznutí odlitku bude méně pracné, pokud použijete menší množství sádky. Plochy patra a jazyku se nevytvářejí nebo by se měly odstranit poté, co sádra ztuhne. Nechte model dvě hodiny schnout.



2. Pro vytvoření rezervoárů aplikujte pryskyřici Ultradent™ LC Block-Out Resin, přibližně v tloušťce 0,5 mm na labiální povrchy a přibližně 1,5 mm bez okraje dásně. **NEPŘETAHujte** přes incisze nebo okružní povrchy. Pomocí polymerační lampy VALO™ polymerujte každý zub 5 sekund. Očistěte inhibiční vrstvu s obsahem kyslíku.



3. Nahřejte materiál nosiče Sof-Tray™ Classic vakuovým formovacím přístrojem, dokud se neprověsí přibližně o 5 až 15 mm (1/4 až 1/2 palce) pro 0,9 mm (0,035") fólie a 25 mm (1") pro 1,5 mm (0,060") a 2,0 mm (0,080") fólie. Fólii podtlakem natvarujte na model. Ochladte a model vyjměte z vakuové formy.



4. Pomocí taktálních nůžek (tvarovací nůžky Ultradent Ultra-Trim) opatrně a přesně ostříhnete nosič na hladkou linii, která je ve výšce dásní. Vytvarujte okraje, aby nedošlo ke styku s tkání dásně.



5. Nasadte nosič zpět na model, zkontrolujte okraje nosiče. Bude-li to nezbytné, plamenem butanového hořáku jemně dotvarujte okraje nosiče – celý kvadrant najednou. V době, kdy je ještě teplý, okamžitě přidrte obvod každého segmentu pevně proti modelu na tři sekundy prstem v rukavici navlhčeným vodou. Jestliže materiál nosiče příliš ztenčíte, vytvořte nový nosič.

Pacientské kity Opalescence PF



Příchuť	10 %	16 %
Máta	5364	4480
Meloun	5365	4481
Bez příchuti	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) stříkačky
1 x 20 ml (28 g) bělicí zubní pasta Opalescence
1 x krabička na nosiče
1 x vzorník odstínů

Kity Opalescence PF pro lékaře



Příchuť	10 %	16 %
Máta	5379	4483
Meloun	5380	4484
Bez příchuti	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) stříkačky Opalescence PF
1 x 1,2 ml (1,38 g) stříkačka pryskyřice Ultradent LC Block-Out Resin
2 x 0,9 mm fólie Sof-Tray
1 x kanyla Black Mini
1 x 20 ml (28 g) bělicí zubní pasta Opalescence
1 x krabička na nosiče
1 x vzorník odstínů

Opalescence PF – refill 40 ks



Příchuť	10 %	16 %
Máta	5394	4486
Meloun	5395	4487
Bez příchuti	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) stříkačky

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



Bělejší zuby
mohou dát Vaším
pacientům sebevědomí
se více usmívat.

Bělejší úsměv může rozjasnit váš svět

Bělení Opalescence má za úkol pomoci vašim pacientům získat zářivější a bělejší úsměv, aby mohli vypadat co nejlépe a cítit se co nejlépe, a proměnit tak dobré dny v lepší. Jako celosvětový lídr v profesionálním bělení¹, rozjasnila Opalescence více než 100 milionů úsměvů.¹ To je spousta lepších dnů.

Opalescence™
tooth whitening systems



Zjistěte více o našem bělení zubů
na stránkách ultradent.eu/brighterworld
a poskytněte svým pacientům více
důvodů k úsměvu.

1. Vlastní data.



U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Silné, profesionální
bělení, **které
nevyžaduje
mnoho času!**

Opalescence Go™ 6 %

PŘEDPLNĚNÉ BĚLICÍ NOSIČE – PEROXID VODÍKU



- Kosmetické bělení zubů v předplněných nosičích
- Jedinečný materiál nosiče UltraFit™ nabízí pozoruhodně pohodlné nasazení a snadno se přizpůsobí individuálnímu úsměvu jakéhokoliv pacienta
- Pokrytí celého prostoru mezi moláry zajišťuje, že gel přijde do kontaktu se zuby umístěnými více posteriořně
- Kosmetický bělicí gel Opalescence Go je navržen tak, aby byl pro pacienta co nejpohodlnější
- Pohodlné předplněné nosiče lze přímo vyjmout z obalu a nasadit
- Optimální množství gelu dovoluje snadné čištění po bělení
- Nosič nechte nasazený 60–90 minut
- Bělicí zubní gel Opalescence Go obsahuje PF (dusičnan draselný a fluorid)
- Výborné **mátové** a **melounové** příchutě

Systém domácího bělení Opalescence Go se doporučuje pro pacienty, kteří hledají profesionální bělení, které nevyžaduje mnoho času nebo jako alternativu k bělicím produktům do individuálních nosičů. Bělicí nosiče Opalescence Go jsou také dokonalým nástupcem předchozí bělicí léčby v ordinaci, a to bez otisků, modelů nebo nutné doby pro laboratoř.



Měkký, tenký, přizpůsobitelný materiál nosiče se přizpůsobí anatomii zubů pro pohodlnější nasazení

Vnější nosič – pouze pro vložení a usazení

Gel Opalescence s 6 % peroxidem vodíku pro vynikající výsledky při bělení



Nosič UltraFit dříve.



Po 10 minutách v ústech.



POSTUP*



1. Vyjměte produkt z obalu.
„U“ – horní nosič, „L“ – dolní nosič



2. Na zuby nasadte horní nosič.



3. Pevně skousněte, pak nosič přisajte na zuby po dobu 2 sekund.



4. Odstraňte barevný vnější nosič, nechte na zubech bílý vnitřní nosič. Opakujte proces s dolním nosičem.



5. Po uplynutí předepsané doby sejměte bělicí nosiče a zuby očistěte kartáčkem.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNÍČCE

Pacientské kity Opalescence Go



Příchuť	6 %
Máta	4634
Meloun	3592

Jedna sada obsahuje 10 blistrů s 1 horním a 1 dolním nosičem
1 x 20 ml (28 g) bělicí zubní pasta Opalescence

UCHOVÁVEJTE V CHLADNÍČCE

Mini kity Opalescence Go



Příchuť	6 %
Máta	4644
Meloun	3599

Jedna sada obsahuje 4 blistrů s 1 horním a 1 dolním nosičem



LEPŠÍ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ DÍKY ZNALOSTEM

Navštivte blog Ultradent Products a získajte cenné poznatky ze světa stomatologie.



Naskenujte a navštivte blog
Ultradent Products



Fólie Sof-Tray™ Classic

FÓLIE PRO ZHOTOVENÍ NOSIČE
TVAROVÁNÍM PODTLAKEM



Pro většinu bělicích nosičů vyberte 0,9 mm a 1,5 mm, nebo 2,0 mm pro bělení zubů pacientů, kteří trpí bruxismem.



Nahřejte materiál nosiče Sof-Tray™ Classic vakuovým formovacím přístrojem, dokud se neprověsí přibližně o 5 až 15 mm (1/4 až 1/2 palce) pro 0,9 mm (0,035") fólie a 25 mm (1") pro 1,5 mm (0,060") a 2,0 mm (0,080") fólie. Fólii podtlakem natvarujte na model. Ochladte a model vyjměte z vakuové formy.

226 – Fólie Sof-Tray, Regular
25 x 0,9 mm (0,035") – 127 x 127 mm

Tloušťka 0,9 mm

227 – Fólie Sof-Tray, Medium
20 x 1,5 mm (0,060") – 127 x 127 mm

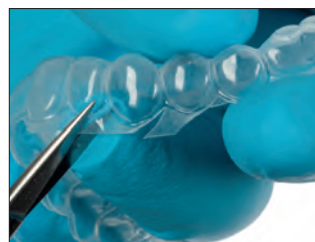
Tloušťka 1,5 mm

284 – Fólie Sof-Tray, Heavy
20 x 2,0 mm (0,080") – 127 x 127 mm

Tloušťka 2,0 mm

Tvarovací nůžky Ultradent™ Ultra-Trim

- Používejte k přesnému ostřížení hranice okolo mezizubní papily
- Rozevírací pružina minimalizuje únavu prstů
- Snadno sevře materiál
- Vyrobeno z odolné nerezavějící oceli



605 – Tvarovací nůžky Ultradent Ultra-Trim 1 kus



Krabička na bělicí nosiče Opalescence™



- Chrání nosiče, když se nepoužívají
- Plochý design do kapsy
- Vnitřní rozměry: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Krabička na nosiče do kapsy (kolekce) 20 kusů
6 x modrá; 7 x zelená; 7 x meloun



LC Block-Out Resin Ultradent™

SVĚTLEM VYTVRZOVANÁ VYKRÝVACÍ PRYSKYŘICE



Kanyla Black Mini™

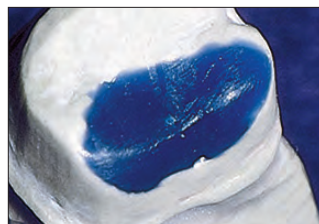
- Optimální viskozita umožňuje správnou aplikaci
- Modrý pigment pro viditelnost během aplikace
- Vysoce užitečná pryskyřice pro různorodé použití

Pryskyřice Ultradent LC Block-Out Resin vytváří prostor pro rezervoáry u bělicích nosičů a lze ji použít i pro jiné laboratorní výkony, například opravu modelu a razidla. Pryskyřici Ultradent LC Block-Out Resin lze rychle a efektivně dávkovat pomocí kanyly Black Mini. Musí se vytvrzovat světlem a není určena pro použití v dutině ústní.

POUŽITÍ



Pro vytvoření rezervoárů aplikujte pryskyřici Ultradent LC Block-Out Resin, přibližně v tloušťce 0,5 mm na labiální povrchy, zůstaňte přibližně 1,5 mm gingivální linie polymerujte světlem. Nepřetahujte na incize a okluzální plochy.



Pryskyřice Ultradent LC Block-Out Resin je tvrdý, pevný tvrdý materiál, který se nemíchá, pro vykrývání podsekřivin na modelech a vyplňování dutin.

„Ultradent LC Block-Out Resin je originální výrobek vykrývací pryskyřice pro extraorální použití a je navíc nejlepší.“ –HODNOCENÍ SPOLEČNOSTI REALITY

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 x 1,2 ml (1,38 g) stříkačky
20 x kanyly Black Mini



242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 x 1,2 ml (1,38 g) stříkačky
20 x kanyly Black Mini



241 – Náplň Ultradent LC Block-Out Resin

4 x 1,2 ml (1,38 g) stříkačky



Použijte na vytvoření rezervoárů.



Také použijte pro
parodontální nosiče.



dr. Dan Fischer
Zakladatel společnosti Ultradent Products, Inc.

Bělení – ZDRAVOTNICKÉ

Změna zbarvení může mít bezpočet příčin. Pokud bude zbarvení způsobeno onemocněním, poraněním nebo lékařským ošetřením a bude migrovat zevnitř zubu do dentinu a skloviny, musíte použít speciální lékařské strategie k bělení takového zubu či zubů – a speciální zdravotnické prostředky.

Na následujících stránkách naleznete prostředky pro zdravotnické bělicí ošetření se zvýšeně či vysoce intenzivně aktivními složkami. Například Opalescence Boost je gel obsahující 40 % peroxid vodíku. Přestože má pH neutrální, obsahuje složku PF, která pomáhá zachovat zdraví skloviny během bělicího procesu.

Aktivuje se chemicky – proto není zapotřebí lampy. Pro speciální zdravotnické případy se používají materiály Opalescence Endo a Opalescence Quick. Všechny tyto materiály jsou cenné v rukou zubního lékaře, který může léčit většinu změn zbarvení u pacientů minimálně invazivní cestou, a to i v obtížných případech. Pro ošetření tmavých zubů se již dále nevyžadují náhrady, fazety nebo korunky.



NÁZEV PRODUKTU	INDIKACE K POUŽITÍ	ÚČINNÁ SLOŽKA	Peroxid vodíku oproti koncentracím karbamid peroxidu
Opalescence™ Quick PF 45 %	ZDRAVOTNICKÉ BĚLENÍ POD DOHLEDEM STOMATOLOGA: v ordinaci pro ošetření tmavých, vnitřně zbarvených zubů	45 % karbamid peroxid	~15 % H2O2 45 % CP
Opalescence™ Endo	Zdravotnické bělení POD DOHLEDEM STOMATOLOGA: vnitřní bělení nevitálních, endodonticky ošetřených zubů	35 % peroxid vodíku	~35 % H2O2
Opalescence™ Boost™ 40 %	ZDRAVOTNICKÉ BĚLENÍ PROVÁDĚNÉ STOMATOLOGEM: rychlé ošetření na zubařském křesle	40 % peroxid vodíku	~40 % H2O2

Zdravotnické prostředky pro bělení zubů nejsou k dispozici v některých zemích Evropského společenství. Zeptejte se svého prodejce dentálních materiálů.



Opalescence™ Endo

BĚLENÍ NEVITÁLNÍCH ZUBŮ TECHNIKOU „WALKING BLEACH” – 35 % PEROXIDEM VODÍKU



Kanyla Black Mini™

- Zdravotnické bělení zubů
- 35 % peroxid vodíku
- Snadno se nanáší do dřevové dutiny
- Léčba od 1 do 5 dnů

Nevitální gel pro bělení zdravotnickým prostředky Opalescence Endo má složení pro specifické bělení nevitálních, endodonticky ošetřených zubů technikou „walking bleach”.

PŘED A PO

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



Před.



Po.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Arno Schoeler.



Před.



Po.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



1270 – Opalescence Endo Kit

2 x 1,2 ml (1,45 g) stříkačky
20 x kanyly Black Mini

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



1323 – Refill Opalescence Endo Mini

2 x 1,2 ml (1,45 g) stříkačky



J-Temp™

SVĚTLEM POLYMEROVANÁ
PROVIZORNÍ PRYSKYŘICE

PROVIZORNÍ VÝPLŇ:
TECHNIKA WALKING BLEACH*



1. Vyhodnotte, připravte a utěsněte dřevovou komoru podle návodu k použití.



2. Umístěte bělicí gel do dřevové komůrky a ponechte 3–5 mm prostoru pro provizorní pryskyřici J-Temp (mezi bělicím gelem a provizorní pryskyřicí J-Temp není potřeba žádná bariéra).



3. Aplikujte provizorní pryskyřici J-Temp postupně po 2–3 mm vrstvách.



4. Polymerujte světlem mezi vrstvami.



5. Provizorní pryskyřici J-Temp lze odstranit a nahradit na každé dodatečné bělicí návštěvě.



Světlem polymerovaná
provizorní pryskyřice,
4 indikace v 1, viz strana 130.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že bělicí gel nebyl vytlačen na okraje, protože to naruší provizorní utěsnění.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Boost™

BĚLENÍ V ORDINACI – 40 % PEROXID VODÍKU



Kanyla Black Mini™

- Zdravotnické bělení zubů
- LAMPA NENÍ ZAPOTŘEBÍ!
- Není požadováno chlazení
- Účinný gel s 40 % peroxidem vodíku
- Dvě až tři 20 minutové aplikace na celkem 40–60 minut doby ošetření, nepřekračujte 3 aplikace na návštěvu
- Gel Opalescence Boost pro bělení zdravotnickými prostředky je navržen tak, aby byl pro pacienta co nejpohodlnější
- Přesné dávkování
- Dobře viditelný, aby jej bylo možno nanést a odstranit
- Maximální účinnost zajišťuje míchání ze stříkačky do stříkačky na zubařském kresle
- Bělící zubní gel Opalescence Boost obsahuje PF (dusičnan draselný a fluorid)

Gel Opalescence Boost pro bělení v ordinaci (pro zdravotnické ošetření) je chemicky aktivován, proto nevyžaduje světlo. Ve skutečnosti některé výzkumy ukazují, že používání světla k bělení může být škodlivé pro rty a dásně.² Míchání ze stříkačky do stříkačky aktivuje přípravek těsně před použitím. Aktivovaný 40 % peroxid vodíku je pohodlně dávkován stříkačkou a nanáší se na zuby, které bělí.

Bělení pomocí Opalescence Boost je alternativní konzervativní metoda pro ošetření tmavých, vnitřně zbarvených zubů (ve srovnání s korunkami, fazetami atd.), kdy je zbarvení způsobeno onemocněním, poraněním nebo léčbou, např. vrozené, systémové, metabolické farmakologické, traumatické nebo iatrogenní faktory, jako je dentální fluoróza, žloutenka, tetracyklin a minocyklinové zbarvení u dospělých, porfyrie, trauma a erythroblastosis fetalis (těžká anémie novorozence). Gel Opalescence Boost pro bělení v ordinaci umožňuje zubnímu lékaři ošetřit změněné zbarvení velmi cíleným a efektivním způsobem.

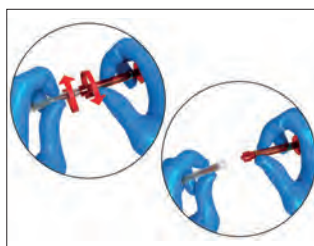
POSTUP*



1. Ověřte, zda jsou obě stříkačky bezpečně spojeny. Stlačte malý, průhledný píst (A) do střední malé, průhledné stříkačky (B), abyste prorazili vnitřní membránu a smíchali bělicí přípravek a aktivátor. Vytlačte píst červené stříkačky do větší průhledné stříkačky.



2. Vytlačte obsah průhledné stříkačky zpět do červené stříkačky. Důkladně a rychle promíchejte obsah pohybem zpět a dopředu nepřetržitě minimálně 50krát (25krát každá strana).



3. Vtlačte všechny namíchaný gel do ČERVENÉ stříkačky a rozpojte stříkačky.



4. Připevněte kanylu Black Mini™ na červenou stříkačku. Před intraorálním použitím ověřte průtok na gázovém polštářku nebo míchací podložce. Pokud ucítíte odpor, kanylu vyměňte a průtok znovu zkontrolujte.

PŘED A PO



Courtesy of Dr. Jörg Weiler

1. Před bělením zubů pomocí Opalescence™ Boost™. 20 letý muž se změnou barvy na centrální části 21. Bělení zubů zahájeno po dokončení ortodontické léčby. 21 má opakní nahnědlou skvrnu uprostřed faciálního povrchu.



2. Nechte gel působit na zubu 20 minut na aplikaci.



3. Po dvou 20 minutových aplikacích bělení Opalescence™ Boost™.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. Photochem Photobiol Sci. 2009;8(3) 377-85.

Důležitá poznámka: Po smíchání je gel Opalescence™ Boost™ použitelný po dobu 10 dnů, pokud jej uskladníte v chladničce. Před likvidací stříkaček nasajte vodu do stříkačky a vytlačte kapalinu do výlevky. Než stříkačku vyhodíte, několikrát opakujte. Veškerou použitou gázu musíte opláchnout vodou.

VAROVÁNÍ: Ošetřující lékař, asistent a pacient musí při míchání a nanášení gelu Opalescence Boost pro bělení v ordinaci nosit ochranné brýle s bočními štíty.



4750 – Opalescence Boost PF 40 % **Intro Kit**

4 x 1,2 ml (1,49 g) stříkačky Boost/Activator
 2 x 1,2 ml (1,34 g) stříkačky OpalDam Green
 2 x Luer Vacuum Adapter Ultradent
 2 x karta vzorníku odstínů
 2 x IsoBlocks
 2 x kanyly SST
 20 x kanyly Black Mini



4751 – Opalescence Boost PF 40 % **Patient Kit**

2 x 1,2 ml (1,49 g) stříkačky Boost/Activator
 1 x 1,2 ml (1,34 g) stříkačka OpalDam Green
 1 x karta vzorníku odstínů
 1 x IsoBlock
 10 x kanyly Black Mini



4754 – Sada náplní Opalescence **Boost 40 %**

20 x 1,2 ml (1,49 g) stříkačky Boost/Activator

VALO™ X
 BROADBAND LED CURING LIGHT



**KTERÁ NOVÁ
 BARVA JE TA
 VAŠE?**



PODÍVEJTE SE NA TU BARVU



Pryskyřičná bariéra OpalDam Green nabízí účinné pokrytí ústních tkání a usnadňuje bělení v ordinaci více než kdy dříve.

OpalDam™ a OpalDam™ Green

SVĚTLEM TUHNOUCÍ PRYSKYŘIČNÁ BARIÉRA



Kanyla Black Mini™



Kanyla Micro 20 ga

- Chrání měkkou tkáň vynikající nepropustnou bariérou
- Snadno se odstraňuje
- Přímo se aplikuje

Světlem tuhnoucí pryskyřičná bariéra OpalDam je pasivně adhezivní (těsnicí) bariéra z metakrylátové pryskyřice používaná pro izolaci tkáně přiléhající k bělenému zubu. Při bělení samostatného zubu ji lze použít k ochraně přiléhajících zubů. Pryskyřičná bariéra OpalDam odráží světlo, čímž minimalizuje citlivost tkáně na teplo během polymerace. Pryskyřičná bariéra OpalDam Green zajistí pokaždé bezpečnou, bezchybnou bariéru.

POSTUP*



1. Naneste pryskyřičnou bariéru OpalDam ve výšce přibližně 5–10 mm. Utěsněte mezizubní prostory. Aby dobře těsnila, musí pryskyřice přesahovat asi o 2–3 mm na suchou sklovinu. Pryskyřice má přesahovat o jeden zub za poslední zub určený k bělení. Polymerujte lampou 20 sekund skenovacím pohybem.

2. Zpolymerovanou pryskyřici odstraňte rychle a snadno v jednom nebo několika větších kusech. Zkontrolujte interproximální mezery, zda v nich nezůstaly zbytky pryskyřice. Vytvořte tak, aby se snadno odstranil z výklenků a podsekrínů.



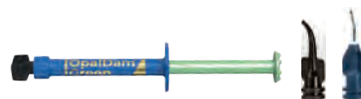
324 – OpalDam Kit

4 x 1,2 ml (1,34 g) stříkačky
10 x kanyly Black Mini
10 x kanyly Micro 20 ga



325 – OpalDam 4 ks

326 – OpalDam 20 ks
1,2 ml (1,34 g) stříkačky



1824 – OpalDam Green Kit

4 x 1,2 ml (1,34 g) stříkačky
10 x kanyly Black Mini
10 x kanyly Micro 20 ga



1825 – OpalDam Green 4 ks

1826 – OpalDam Green 20 ks
1,2 ml (1,34 g) stříkačky

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Quick PF 45 %

BĚLENÍ ZDRAVOTNICKÉ
– KARBAMID PEROXID



- Zdravotnické bělení zubů
- 45 % gel karbamid peroxidu
- Bělící zubní gely Opalescence Quick PF obsahují PF (dusičnan draselný a fluorid)
- Pro intenzivní ošetření vnitřních změn zbarvení
- Není nutná žádná ochrana dásní
- Výsledky po 30 minutách léčby
- Ordinační, bez blokování času na křesle

Pro zdravotnické bělení zubů do individuálních nosičů. Tato metoda je zvláště vhodná případy, že se musí intenzivně ošetřovat vnitřní změny zbarvení, např. po použití tetracyklinu. Po otiscích se vyrobí vlastní nosiče naplněné 45 % gelem karbamid peroxidu ($\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$) a umístí se na zuby. Během doby aplikace (přibližně 30 minut) může pacient zůstat v čekárně zubní ordinace. Vysoce viskózní gel nevytéká, ale zůstává v nosiči a bělí diskolorované zuby.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



5346 – Náplň Opalescence Quick PF

4 x 1,2 ml (1,50 g) stříkačky
4 x aplikační kanyly

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



5348 – Náplň Opalescence Quick Econo

20 x 1,2 ml (1,45 g) stříkačky
20 x aplikační kanyly

PŘED A PO

Dr. Stephan Hofer



Předtím: Zuby s vadami způsobenými nedostatečným vývojem dentinu mají šedivý vzhled.



Po 4 sezeních s Opalescence Quick jsou zuby podstatně světlejší.



Předtím: Tento závažný tetracyklinový případ potřebuje delší léčbu. Ale alternativou by byly spíše opakující se korunky vyžadující obětování velkého množství struktury zubu.



Po půl roce a přibližně 18 sezeních s Opalescence Quick: Bylo dosaženo hezkého estetického výsledku; nemusela se odebrat zubní struktura!

e-bulletiny společnosti Ultradent

Přihlaste se k odběru bezplatných e-buletinů společnosti Ultradent a získejte nejnovější zprávy o produktech, událostech a další.



Naskenujte QR kód a zaregistrujte se ještě dnes!

1. realityesthetics.com.



Opalustre™ a OpalCups™

SUSPENZE PRO CHEMICKOU
A MECHANICKOU ABRAZI



Kanyla White Mac™



Kalíšky se
štětinami
OpalCups

Kalíšky pro
povrchovou úpravu
OpalCups

- Odstraňuje povrchové nedokonalosti skloviny
- Zajišťuje minimálně invazivní léčbu
- Může pomoci zlepšit vzhled slabších až středních skvrn způsobených fluorózou²
- Nízká koncentrace 6,6 % kyseliny chlorovodíkové pomáhá při odstranění povrchových vad
- Mikročástice karbidu křemíku zajišťují jemnou mechanickou abrazi
- Kalíšky OpalCups minimalizují rozstříkávání

Opalustre se 6,6 % kyselinou chlorovodíkovou obsahuje mikročástice karbidu křemíku pro ošetření nedokonalostí povrchu jemnou mechanickou abrazí a chemickým působením. Abrazivní kalíšky OpalCups se štětinami se používají při mikroabrazí s pastou Opalustre, působí agresivněji a minimalizují rozstřík. Lešticí kalíšky OpalCups se používají s pastou Opalustre k mikroleštění nově ošetřených povrchů skloviny.

Pastu Opalustre a kalíšky OpalCups použijte k rychlému odstranění nevzhledných dekalcificačních defektů, které mají hloubku menší než 0,2 mm. Pasta Opalustre je efektivní při ošetření slabé fluorózy a skvrn v povrchové vrstvě skloviny.³ Doporučujeme používat přípravky na bělení zubů Opalescence před ošetřením abrazivní pastou Opalustre, protože tomuto postupu je někdy možné se vyhnout. Vezměte navíc v úvahu, e se reaktivní kyslík musí ze zubu před bondováním rozptýlit, proto je nutno čekat 7–10 dnů před jakýmkoliv bondovacím výkonem^{4–6} po bělicí léčbě zubů.

PŘED A PO

Courtesy of Dr. Bahar Agrawal.



Odstraňte nebo významně zredukujte výskyt slabých skvrn způsobených fluorózou v souvislosti s aplikací pasty Opalustre™. Používejte s tuhým štětinatým kalíškem a kolénkem s redukcí převodového poměru 10:1, pevně přitlačte.

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



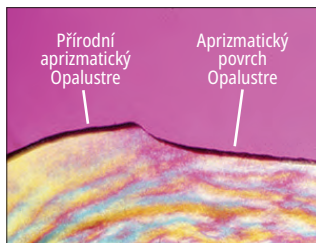
Dekalcifikace skloviny opravena po jedné aplikaci pasty Opalustre™ a kalíškem s kartáčkem OpalCups v kolénku s redukcí převodového poměru 1:10 pevným tlakem.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

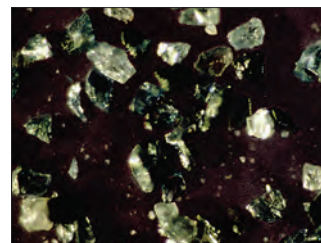


Odstraňte nebo významně zredukujte slabé až středně silné dekalcifikace související s aplikací pasty Opalustre™.

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.



Chemická a mechanická abrase vytváří povrch s přirozeným vzhledem.



Mikročástice karbidu křemíku obsažené v pastě Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. J Esthet Restor Dent. 2019;31(1):26–39. doi:10.1111/jerd.12420 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. Niger J Clin Pract. 2017;20(8):943–951. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. J Esthet Restor Dent. 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 5. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. J Esthet Dent. 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 6. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2008 Feb;84(2):363–368.

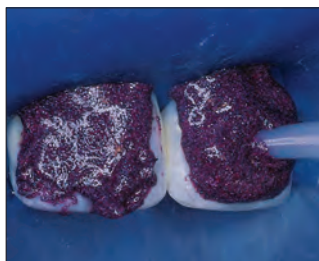


POSTUP* – KOFFERDAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.



1. Před.



2. Po nasazení kofferdamu naneste pastu Opalustre ze stříkačky na zbarvenou sklovinu.



3. K přitlačení pasty Opalustre na povrch zubu středním až silným tlakem použijte kalíšek OpalCups™ se štětinkami. Odsajte pastu ze zubů, pak opláchněte, zkontrolujte a v případě potřeby opakujte. Ošetření dokončete vyleštěním leštěním kalíškem OpalCups™.



4. Po mikroabrazí skloviny a 21 dnech používání bělicího gelu Opalescence™.

POSTUP* – BARIÉRA OPALDAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.



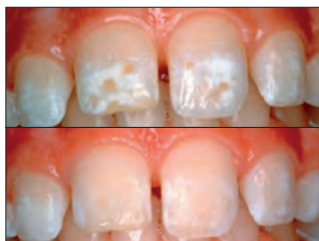
1. Izolujte skvrnité zuby pryskyřičnou bariérou OpalDam. Pastu Opalustre aplikujte přímo ze stříkačky kanylou White Mac™.



2. Při nízkých otáčkách tlačte kalíšek proti povrchu.



3. Pastu Opalustre odstraňte vzduchem/ vodní sprchou. Věnujte velkou pozornost pečlivému odsávání. Posuďte vhodnost opakování procedury. Pokračujte s kalíškem OpalCup pro povrchovou úpravu.



4. Výsledek ošetření pastou Opalustre. Horní: předtím. Dolní: poté.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.

**5554 – Opalustre Kit**

2 x 1,2 ml (1,87 g) stříkačky

5 x OpalCup – štětinaté a dokončovací od každého druhu
10 x kanyly White Mac**554 – Opalustre Kit**

4 x 1,2 ml (1,87 g) stříkačky

10 x OpalCup – štětinaté a dokončovací od každého druhu
20 x kanyly White Mac**555 – Náplň Opalustre**

4 x 1,2 ml (1,87 g) stříkačky

**5800 – Kalíšky se štětinkami OpalCups 20 kusů****5799 – Kalíšky pro povrchovou úpravu OpalCups 20 kusů**



UltraEZ™

GEL S DUSIČNANEM DRASELNÝM
A FLUORIDEM PRO SNÍŽENÍ CITLIVOSTI



- Navržen pro rychlé a účinné snížení citlivosti zubů^{2,3,4}
- Léčí citlivost dentinu
- Gel bez příchuti je k dispozici ve stříkačkách nebo jednorázových předplněných nosičích

Gel UltraEZ je gel ke snížení citlivosti s 3 % dusičnanem draselným, s jeho trvalým uvolňováním a fluoridem (0,25 % neutrální NaF). Toto složení s postupným uvolňováním začne rychle léčit citlivost způsobenou bělením zubů, obnaženými krčky a tepelnými či chemickými vlivy.^{2,3,4}



1008 – Náplň UltraEZ 4 kusy
1007 – Náplň Econo UltraEZ Econo 20 kusů
1,2 ml (1,48 g) stříkačky



Vybaveno nosičem UltraFit™

5743 – Kombinace nosičů UltraEZ Mini 4 kusy
4 x Horní/dolní nosič každý



Vybaveno nosičem UltraFit™

5721 – Kombinace nosičů UltraEZ 10 kusů
10 x Horní/dolní nosič každý



IsoBlock™

BLOKÁTOR SKUSU



- Navržen pro pohodlí pacientů
- Zajišťuje bilaterální opěru s omezením pohybu jazyka

Tyto jednorázové blokátory skusu IsoBlock uvolňují napětí tváří a rtů, umožňují plný přístup k faciálním a bukálním povrchům při ordinačním bělení, provádění výplní v. třídy, fazet, cementaci atd.



331 – IsoBlock 10 kusů

1. realityesthetics.com. 2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. Oper Dent. 2009;34(4):392–398. 3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an at-risk population. J Esthet Restor Dent. 2004;16(1):49–56. 4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. Int J Health Sci. 2022;2760–2776.



Rozvěrač jazyka, tváří a rtů, strana 37.

Umbrella™

ROZVĚRAČ JAZYKA, RTŮ A TVÁŘÍ

- Přirozeně a jemně pomáhá držet ústa pacienta otevřená bez vytahování či roztahování rtů
- Nový, inovativní design chrániče jazyka umožňuje, aby jazyk pohodlně spočíval za chráničem jazyka, drží jej vzadu mimo pracovní oblast
- Vytvořen s anatomicky umístěnými/tvarovanými opěrkami tak, aby se lékař mohl dotknout úst pacienta bez toho, že způsobí nepohodlí



WADE SMITH – Zion National Park

PREVENENCE A HYGIENA

Pečetidlo prohlubní a fisur
Vysoušedlo
Lak s fluoridem sodným
Desenzitizační lak
Bělicí zubní pasty



UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILNÍ PEČETIDLO PRO JAMKY A FISURY



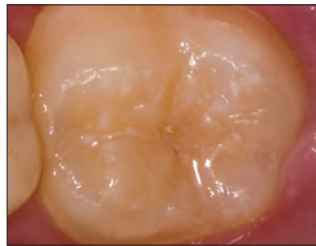
Kanyla Inspirál™ Brush

- Hydrofilní před polymerací, po polymeraci hydrofobní a má samoadhezivní vlastnosti
- Pokročilá adhezivní technologie
- Fluoreskuje pod UV světlem, aby bylo možno se ujistit, že je pečtidlo stále na svém místě
- Vysoce plněná pryskyřice – 53 %
- Tixotropní/ideální viskozita a tekutost²
- Dva odstíny: Opaque White a Natural

Hydrofilní pečtidlo pro jamky a fisury UltraSeal XT hydro je světlem tuhnoucí kompozitní pečtidlo, RTG-kontrastní, uvolňující fluorid. Je pevnější a lépe odolává opotřebení, protože je to pryskyřice naplněná z 53 %, a dochází u něj k menšímu polymeračnímu smrštění než u konkurenčních výrobků.³ Při použití s kanylou Inspirál™ Brush samotná tixotropní povaha pečtidla UltraSeal XT hydro způsobuje, že řídne při vytlačování z kanyly – dovoluje úplnou penetraci do hloubky jamek a fisur. Po zastavení průtoku kanylou a nanesení na místo pryskyřice přestane téci² – zamezí se tak jejímu odečení z místa aplikace před polymerací. Pokročilá, hydrofilní chemie působí, když byla odstraněna veškerá viditelná vlhkost. Pečtidlo UltraSeal XT Hydro je odolnější vůči vlhkosti hluboko uvnitř jamek a trhlin.

PŘED A PO

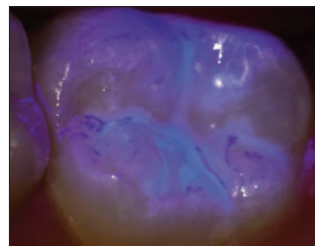
Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před.



Po.



Po nanesení pečtidla je často obtížné zkontrolovat okraje a retenci. Tyto problémy řeší pečtidlo UltraSeal XT hydro díky přidaným fluorescenčním vlastnostem. Fluorescence pečtidla, která je plně viditelná pod ultrafialovým světlem, Vám umožní zkontrolovat neporušenost pečtidla ihned po nanesení a při následných prohlídkách.

ČTYŘI JEDNODUCHÉ KROKY*



1. Leptejte 30 sekund na nezbroušené sklovině, 15 sekund na zbroušené sklovině. Opláchněte.



2. Odstraňte viditelnou vlhkost.



3. Nasadte pečtidlo UltraSeal XT hydro.

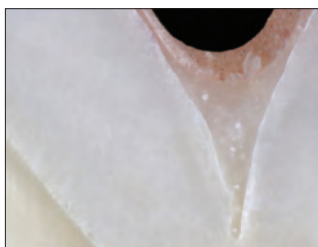


4. Polymerujte 3 sekundy polymerační LED lampou VALO™ v režimu Xtra Power, nebo 10 sekund v režimu Standard Power.

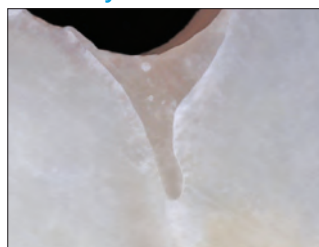
* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.

OKRAJOVÝ UZÁVĚR A MIKROPRŮSAK¹

Pečtidlo UltraSeal XT hydro



Žádný mikroprůsak.



Zapečetěné okraje.

Konkurenční hydrofilní pečtidlo



Mikroprůsak.



Odloupávání od okrajů.



UltraSeal XT hydro kity

Odstín	Kit
Opákní bílá	3532
Natural	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) stříkačka UltraSeal XT hydro

1 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačka Ultra-Etch

20 x kanyly Blue Micro

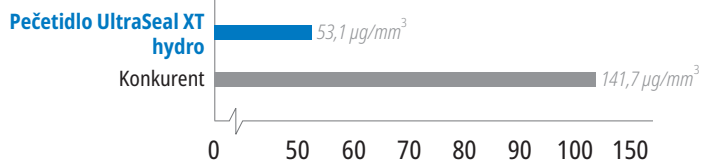
20 x kanyly Inspiral Brush



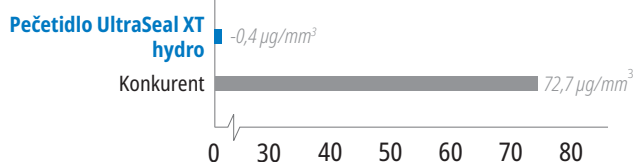
Náplně UltraSeal XT hydro

Odstín	4 kusy	20 kusů
Opákní bílá	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml stříkačky (2,04 g)

ABSORPCE VODY²

Vyvážená absorpce vody umožňuje odolnost ve vlhkých prostředích bez degradace.

DEGRADACE²

Nedochází k degradaci v důsledku vyvážené absorpce vody.

1. Vlastní data. 2. Vlastní data.



UltraSeal XT™ plus

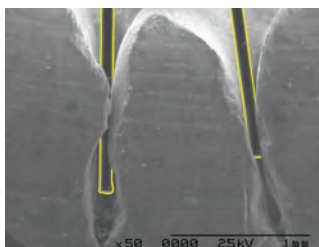
HYDROFOBNÍ PEČETIDLO PRO JAMKY A FISURY



Kanyla Inspirál™ Brush

- Pečetidla na pryskyřičné bázi mají vysokou míru retence²
- Přímé dávkování do obtížně přístupných míst
- Nanášení bez kapek
- Vysoce plněná pryskyřice – 58 %
- Proniká do nejhlubších jamek a fisur³
- Tixotropní/ideální viskozita a tekutost³
- Čtyři odstíny: opákní bílý, průhledný, A1 a A2

Hydrofobní pečetidlo pro jamky a fisury UltraSeal XT plus je světlem tuhnoucí, RTG-kontrastní kompozitní pečetidlo, které obsahuje fluorid. Průměrná velikost částic je 1,4 mikronů a pečetidlo je naplněno z 58 % podle hmotnosti.⁴ U pečetidla UltraSeal XT dochází k menšímu polymeračnímu smrštění než u konkurenčních výrobků.⁵ Při použití s kanylou Inspirál™ Brush samotná tixotropní povaha pečetidla UltraSeal XT plus způsobuje, že řídne při vytlačování z kanyly, což mu dovoluje úplnou penetraci do hloubky jamek a fisur. Po zastavení průtoku kanylou a nanesení na místo pryskyřice přestane téci³ – zamezí se tak jejímu odtěčení z místa aplikace před polymerací. Použití vysoušedla PrimaDry™ s pečetidlem UltraSeal XT plus umožňuje úplné pronikání do jamek a fisur odstraněním vlhkosti, která může způsobit selhání hydrofobních pečetidel.



Kanyla Inspirál™ Brush je díky nastavitelným vláknům a vnitřní šroubovici určena k dávkování pečetidel UltraSeal XT.

Obrázek štětin a zubu (napravo) byl pořízen při stejném zvětšení a poté překryt.

^{**} Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. **1.** realityesthetics.com. **2.** Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no? A systematic review and meta-analysis. J Am Dent Assoc. 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 **3.** Vlastní data. **4.** Vlastní data. **5.** Vlastní data. **6.** Hodnocení společnosti Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017.

PŘED A PO

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před.



Po pečetidle UltraSeal XT plus.



Před.



Po pečetidle UltraSeal XT plus.

PĚT JEDNODUCHÝCH KROKŮ**



1. Leptejte 30 sekund na nezbroušené sklovině, 15 sekund na zbroušené sklovině. Opláchněte.



2. Odstraňte viditelnou vlhkost. Vysoušedlo PrimaDry™ odstraní vodu.



3. Na 5 sekund naneste přípravek PrimaDry kanylou Black Micro™ FX[®], pak sušte vzduchem.



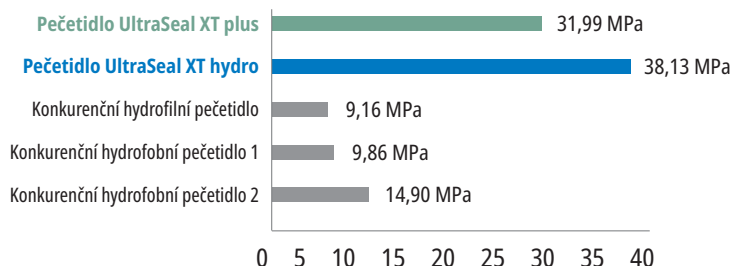
4. Naneste pečetidlo UltraSeal XT plus.



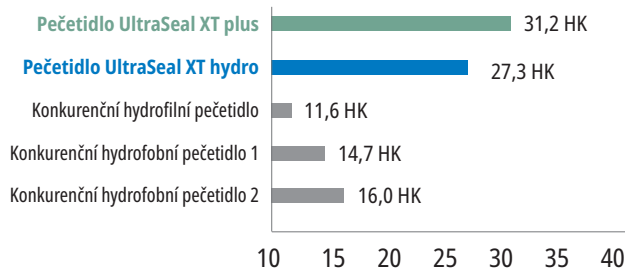
5. Polymerujte 3 sekundy polymerační LED lampou VALO™ v režimu Xtra Power, nebo 10 sekund v režimu Standard Power.



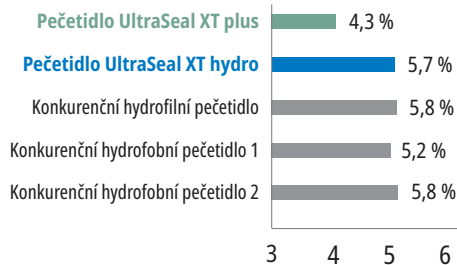
SROVNÁNÍ FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ

STŘIHOVÁ VAZBA¹

Vysoká střihová vazba je zásadní pro udržení pečetidla za normálního použití.

TVRDOST¹

Vysoká tvrdost znamená pevné, trvanlivé pečetadlo, které se neodlomí ani nepotřebuje.

SMRŠTIVOST¹

Nízká smrštivost snižuje riziko okrajových spár, které mohou způsobit mikroprůsak.

1. Vlastní data.



Náplně UltraSeal XT plus

Odstín	4 kusy	20 kusů
Opákní bílá	726	727
Čirá	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) stříkačky

PrimaDry™
VYSOUŠEDLO



Kanyla Black Micro™ FX™

- Pro použití s pečetidlem pro jamky a fisury UltraSeal XT plus
- Snižuje mikroprůsak u hydrofobních pečetidel

Vysoušedlo PrimaDry je optimální pro sušení a přípravu jamek a fisur a před umístěním hydrofobních pečetidel. Obsahuje 99 % organických rozpouštědel a 1 % primeru. Vysoušedlo PrimaDry rychle vysuší veškerou zbytkovou vlhkost jamek a fisur po opláchnutí leptadla vodní sprchou a vysušení vzduchem. Ultra jemný film primeru umožní dokonalé zatečení pečetidla fisur a jamek UltraSeal XT plus do každé fisury a jamky.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



716 – Stříkačky Refill PrimaDry
4 x 1,2 ml (0,95 g) stříkačky



Enamelast™

FLUORIDOVÝ LAK

VÍCE NEŽ JEN VYNIKAJÍCÍ CHUŤ!



Kanyla SoftEZ



Bez příchuti



Cool Mint



Karamel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- Patentovaný systém podporující adhezi pro zvýšenou retenci
- Vynikající uvolňování a vstřebávání fluoridu²
- Hladká textura bez zrnění
- Téměř jej nelze rozpoznat
- Neobsahuje ořechy ani lepek

Fluoridový lak Enamelast je 5 % fluorid sodný v pryskyřičném nosiči slazený xylitolem. Jeho jedinečné složení je vytvořeno pomocí patentovaného systému podporujícího adhezi pro zvýšenou retenci a současně poskytujícího vynikající uvolňování a vstřebávání fluoridu.² Je k dispozici ve stříkačkách s příchutí **Walterberry™** a jako dávka na jedno použití v příchutích **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum**, **Caramel** a **bez příchutě**.

Fluoridový lak Enamelast vytváří mechanickou okluzi dentinových tubulů při léčbě přecitlivělosti zubů.³ AAPD doporučuje fluoridový lak k použití jako preventivní pomocný prostředek ke snížení rizika vzniku zubního kazu.⁴ Použití fluoridového laku jako prevence proti kazům rovněž podporuje ADA.⁵

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Vlastní data. 3. Vlastní data. 4. American Academy of Pediatric Dentistry. Prohlášení o politice při používání fluoridu. Přijato 1967. Znovu potvrzeno 1977. Revidováno 2018. Přístupné na adrese http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. 5. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. J Am Dent Assoc. 2006;137(8):1151-9. 6. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. 7. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. 8. Vlastní data. ** Výsledky založené na příchuti Walterberry.

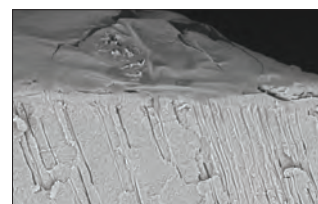
PŘED A PO



Před fluoridačním lakem Enamelast.

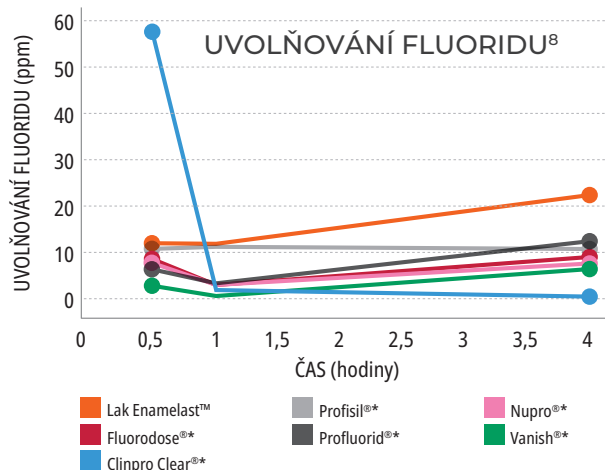
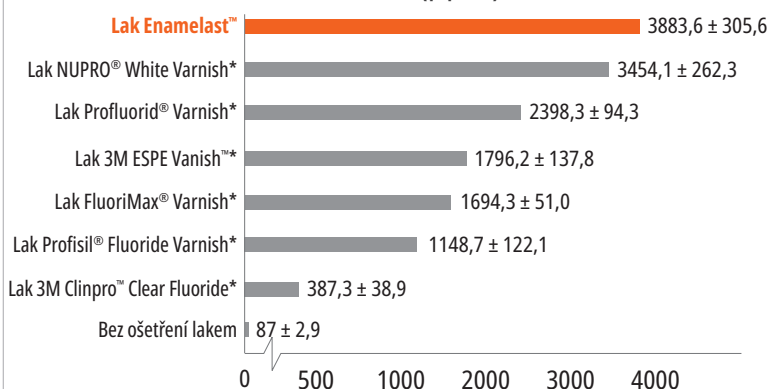


Bezprostředně po nanesení fluoridačního laku Enamelast.



Lak Enamelast vytváří mechanickou a chemickou okluzi v dentinových kanálcích při léčbě přecitlivělosti zubů.³ Proto je ideální k použití před bělením nebo po něm, kdy pomáhá snížit nepohodlí pacienta v cervikální oblasti.

VSTŘEBÁVÁNÍ FLUORIDU PO DOBU 4 HODIN (ppm)^{6,7}





4521 – Enamelast **Walterberry** stříkačky Kit

2 x 1,2 ml (1,23 g) stříkačky
4 x kanyly SoftEZ



4523 – Enamelast **Walterberry** stříkačky Econo Kit

20 x 1,2 ml (1,23 g) stříkačky

Enamelast Unit-Dose 0,4 ml (0,41 g)

Příchuť	50 kusů	200 kusů
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Karamel	4819	4822
Bez příchuti	5188	5187



Universal Dentin Sealant Ultradent™

KE SNÍŽENÍ PŘECHODNÉ CITLIVOSTI KRČKU

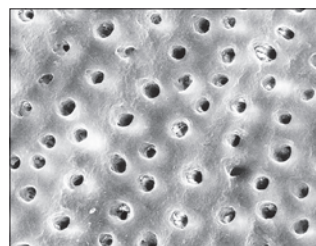


Kanyla Black Mini™ Brush

- Rychlá aplikace – nanést a nechat uschnout
- Výborný přípravek do výbavy dentálních hygienistek
- Ideální po odstraňování zubního kamene a root planingu
- Dočasná blokáda tubulů

Universal Dentin Sealant od Ultradentu je biokompatibilní, nepolymerovatelná pryskyřice s vysokou molekulovou hmotností v tekavém organickém rozpouštědle.

Pomocí Universal Dentin Sealant pokryjete citlivé zubní kořeny, a tím uzavřete tubuly a zmenšíte nepohodlí pacientů¹ po odstraňování zubního kamene nebo root planingu.



Ultradent Universal Dentin Sealant pokrývá dentin ochranným těsněním. Oba povrchy byly připraveny kyselinou fosforečnou po 20 sekund, SEM napravo byl nejprve utěsněn Ultradent Universal Dentin Sealantem.²



266 – **Náplň** Universal Dentin Sealant

4 x 1,2 ml (1,08 g) stříkačky

Poznámka: Ultradent Universal Dentin Sealant **NENÍ** bondovací přípravek.

Informace o nepřekonatelých produktech pro bonding viz strana 60. Pokud je zapotřebí báze nebo liner, použijte liner Ultra-Blend™ plus, viz strana 66.

1. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3–4):599–609. doi:10.3109/00016357.2012.700 063.
2. Vlastní data.



PŘED A PO



Výsledky už za jeden týden¹

Bělicí zubní pasta Opalescence™

SLOŽENÍ ORIGINAL A SENSITIVITY RELIEF



- Vybělí zuby až o 2 odstíny během pouhých 2 týdnů²
- Obsahuje hydratovaný oxid křemičitý, který prokazatelně odstraňuje barevné skvrny¹
- Jemná na dásně¹
- Bezpečná pro dlouhodobé denní užívání
- Obsahuje fluorid sodný, který pomáhá chránit před kavitami a posiluje sklovinu³
- Výjimečné vstřebávání fluoridu⁴
- 78 RDA⁵
- Neobsahuje triklosan a TiO₂
- Vegan – nejsou použity žádné živočišné produkty

Bělení Opalescence™ zaujímá vedoucí postavení v profesionálním bělení zubů.⁶ Součástí této produktové řady je bělicí zubní pasta Opalescence™, kterou vyvinul zubní lékař. Aktivně odstraňuje povrchové skvrny² a díky jedinečné směsi oxidu křemičitého je dostatečně jemná pro každodenní⁵ použití.

- Do svěží, čisté, chladné příchutě jsou smíchány tři druhy exotické máty
- Slazená xylitolem, který může snižovat riziko zubního kazu
- Naše složení Sensitivity Relief poskytuje všechny bělicí výhody originálu s další výhodou maximální síly 5 % dusičnanu draselného



20 ml (28 g)	24 kusů
Original	402
Sensitivity	3472



100 ml (133 g)	12 kusů
Original	4860
Sensitivity	4858

1. Çakmakçıoğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. OHDMBMC. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel? J Esthet Restor Dent. 2023;35(2):397–405.doi:10.1111/jerd.12968 3. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. J Conserv Dent. 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16. 4. Vlastní data. 5. Vlastní data. 6. Vlastní data. 7. Tato zubní pasta neobsahuje peroxid.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

PREPARACE

Indikátor kazů
Rozvěrač jazyka, rtů a tváří
Kofferdamy
INTERPROXIMÁLNÍ CHRÁNIČ ZUBŮ
Těsnění a tmel
Systémy sekčních matic
Jednorázové matrice s fixátorem



Sable™ Seek™

INDIKÁTOR KAZŮ



Kanyla Black Mini™ Brush

- Zbarvuje kazivý a demineralizovaný dentin
- Umožňuje přesné, bezproblémové dávkování
- Tmavě zelená barva je ideální pro práci v blízkosti dřeně

Indikátor kazů Sable Seek obsahuje barviva FD&C, která barví dentin s kazy a demineralizovaný dentin. Může být velmi užitečný v obtížně viditelných místech, např. pod podsekřivinami preparace, v tmavém dentinu a podél DE hranice preparace. Zelená barva indikátoru kazů Sable Seek pomáhá vizualizovat rozklad zubní tkáně v případě hlubokých kazů, což pomáhá zabránit obnažení dřeně.

POSTUP*



1. Použijte indikátor Sable Seek s kanylou Black Mini Brush.



2. Opláchněte vzduchem/vodou a odsajte. Zubní kaz je jasně identifikován.



3. Odstraňte černo-zelenou barvu (dentin s kazy) kulovým vrtáčkem nebo exkavátorem při nízkých otáčkách. Pro kontrolu před nadměrnou exkavací v blízkosti dřeně, odstraňte konečný díl kazů ručním exkavátorem.



4. Opakujte aplikaci. Opláchněte a ověřte odpovídající odstranění kazů.



233 – Kit Sable Seek

4 x 1,2 ml (1,22 g) stříkačky
20 x kanyly Black Mini Brush



234 – Náplň Sable Seek

4 x 1,2 ml (1,22 g) stříkačky



1805 – Náplň Sable Seek Econo

20 x 1,2 ml (1,22 g) stříkačky



J-Temp™

SVĚTLEM POLYMEROVANÁ
PROVIZORNÍ PRYSKYŘICE



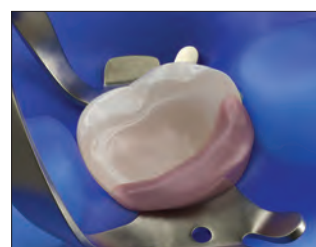
PRO DOPLNĚNÍ ZUBNÍ STRUKTURY
PRO UPEVNĚNÍ KOFFERDAMOVÉ
SPONY A JAKO BARIÉRY PROTI
ENDODONTICKÝM ROZTOKŮM*



1. Nedostatečná struktura zubu komplikuje umístění spony a kofferdamu.



2. Nahradte chybějící strukturu zubu nanesením provizorní pryskyřice J-Temp ve vrstvách o tloušťce 2–3 mm a každou vrstvu vytvrdte světlem. V případě potřeby upravte tvar vrtáčkem.



3. Nyní lze bezpečně umístit kofferdam, který slouží jako bariéra proti endodontickým roztokům.

Světlem polymerovaná provizorní pryskyřice,
4 indikace v 1, viz strana 130.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití

Umbrella™

ROZVĚRAČ JAZYKA, TVÁŘÍ A RTŮ



- Cílem vývoje bylo poskytnout vám čisté zorné pole a zároveň vytvořit z pohodlí pacienta vrcholnou prioritu
- Snadné nasazení
- Jednorázové použití
- Přirozeně a jemně pomáhá držet ústa pacienta otevřená bez vytahování či roztahování rtů
- Nový, inovativní design chrániče jazyka umožňuje, aby jazyk pohodlně spočíval za chráničem jazyka, drží jej vzadu mimo pracovní oblast
- Vytvořen s anatomicky umístěnými/tvarovanými opěrkami tak, aby se lékař mohl dotknout úst pacienta bez toho, že způsobí nepohodlí
- Poskytuje úlevu a pohodlí u citlivých pacientů – u většiny z nich nevyvolává dávicí reflex
- Při kontrole skusu může zůstat na místě

Rozvěrač tváří Umbrella je ideální pro nejrůznější výkony, které vyžadují jasný přístup bez narušení pohodlí pacienta, zejména: bělení v ordinaci, rekonstrukce v předním úseku, skenování, otisky, registrace skusu, chirurgické výkony a další.

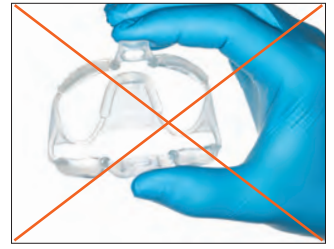
JAK POZNÁM, KTEROU VELIKOST POUŽÍT?

- Pokud byste použili u pacienta velikost otiskovací lžice XS, S, M, použijte střední rozvěrač.
- Pokud byste použili u pacienta velikost otiskovací lžice L, XL, použijte velký rozvěrač.
- Pokud budete mít pochybnosti, je lépe se přiklonit k větší velikosti.

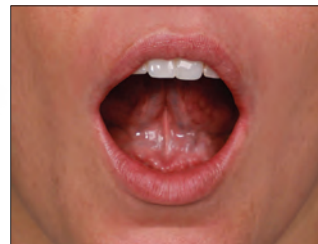
POSTUP*



1. Jednoduše stlačte najednou výčnělky na rozvěrači jazyka, rtů a tváří Umbrella, zajistíte, aby šípky na horním výčnělku směřovaly nahoru, aby byly připraveny na vložení.



NEVKLÁDEJTE rozvěrač dnem vzhůru.



2. Požádejte pacienta, aby si dal špičku jazyka v ústech na patro.



3. Zvolte si jednu stranu úst, ve které začnete, a poté pohodlně zasuňte druhou stranu rozvěrače pod tvář.



4. Pomocí výčnělků vycentrujte rozvěrač v ústech pacienta.



5. Zkontrolujte, zda jazyk pacienta pohodlně leží za chráničem, což zajišťuje snadný přístup.



NEPOKLÁDEJTE chránič jazyka na horní stranu jazyka pacienta.

- 4870 – **Střední** rozvěrač Umbrella **5 kusů**
- 4871 – **Střední** rozvěrač Umbrella **20 kusů**
- 5162 – **Střední** rozvěrač Umbrella **40 kusů**
- 5256 – **Velký** rozvěrač Umbrella **5 kusů**
- 5257 – **Velký** rozvěrač Umbrella **20 kusů**
- 5258 – **Velký** rozvěrač Umbrella **40 kusů**

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



DermaDam™ Synthetic

DENTÁLNÍ BLÁNA



Dentální blána DermaDam Synthetic není vyrobena z přírodního pryžového latexu, ale je navržena tak, aby byla stejně tak ohebná a trvanlivá, jako blány, které jsou vyrobeny z přírodního pryžového latexu.

Nulový obsah proteinů způsobujících citlivost



299 – **Medium syntetická** blána DermaDam, **0,20 mm**,
20 kusů

330 – **Medium syntetická** blána DermaDam, **0,20 mm**,
60 kusů
15 cm x 15 cm

DermaDam™

KOFFERDAM



- Malá pravděpodobnost vzniku dermatitidy
- Pevný a odolný proti roztržení
- Neobsahuje pudr, což snižuje výskyt alergických reakcí

Gumová blána DermaDam je vyrobena z čisté latexové pryže a neobsahuje pudr, což snižuje možnost reakce na latex. Kvalitní zpracování zajišťuje nízký obsah povrchových proteinů.



311 – **Medium** blána DermaDam, **0,20 mm** **36 kusů**

314 – **Heavy** blána DermaDam, **0,25 mm**, **36 kusů**
15 cm x 15 cm

InterGuard™

INTERPROXIMÁLNÍ CHRÁNIČ ZUBŮ



Interproximální chránič zubů InterGuard snižuje riziko iatrogenního poškození ochranou sousedních zubů.²⁻³ Pevná očka na obou koncích ponechávají přechodové úhly volné a dovolují přístup v plném rozsahu. Chránič zubů InterGuard z nerezové oceli o tloušťce 0,1016 mm se výborně hodí pro tunelové preparace a ochranu přiléhajících zubů při vzduchové abrazi.



Otočte spirály směrem k zubu, jež má být preparován. Otvorem protáhněte dlouhou dentální niť, jak vidíte na obrázku, aby pacient nemohl chránič zubů InterGuard spolknout.



3097 – **Kit InterGuard**
5 x každý 4,0 mm a 5,5 mm

Náplně InterGuard

Velikost	10 kusů	50 kusů
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012





OraSeal™

TĚSNĚNÍ A TMEL



Kanyla White Mac™



Kanyla Black Mini™

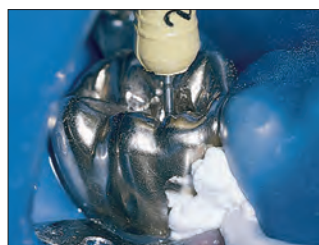
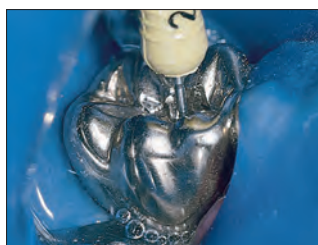
- Přilne pod vodou a slinami
- Slouží jako ochranné těsnění proti expozici dásně účinkům peroxidu nebo kyseliny fluorovodíkové
- Ideální pro vykrytí nechtěných prostorů pro otisky
- Efektivně přilne k vlhkému kofferdamu, tkáním, zubům a kovu
- Materiál OraSeal Putty má tužší konzistenci než materiál Caulking, čemuž někteří lékaři dávají přednost

Materiál OraSeal Caulking používejte v případech, že se adekvátního utěsnění dosahuje s obtížemi u narušených zubů nebo kořenů. Lze jej rovněž použít k opravě průsaků kofferdamu. Utěsní kofferdam při opravě porcelánu, chrání dásně před kyselinou fluorovodíkovou. Nanášejte se do podsekřivin a pod výztuhy implantátů, přesných attachmentů atd. aby akryláty nebo otiskovací materiály tuhnoucí za studena nezablokovaly prázdňné prostory. Vyplňuje dásňové štěrby dlah a můstku, čímž umožňuje snadné očištění permanentních cementů.



Materiál OraSeal Caulking může utěsnit úniky v gumovém kofferdamu a to i při ponoření. Nanášejte v okolí hranice, poté křížem kráčem přes otvor, dokud nebude utěsnění dokonalé.

POSTUP*



Nanášejte materiál OraSeal Caulking kanylou Black Mini™ nebo White Mac – zabráňte netěsnostem kofferdamu během ošetření.² Zároveň lze poté provést v čistém, suchém poli.

POUŽITÍ*



Zajišťuje těsnění kofferdamu při použití silného peroxidu pro bělení vitálních zubů nebo při leptání porcelánu kyselinou fluorovodíkovou.



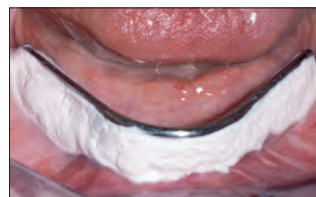
Vykřívá podsekřiviny pod a okolo sponky protetického implantátu. Ohebná komponenta sponky je pokryta tmelem, který se přizpůsobuje ohybu sponky během zasunutí a vyjímání.



Zajišťuje kontrolu vlhkosti při lepení dolních ortodontických zámků. Utěsnění s materiálem Caulking nebo tmel brání prosakování slin skrze spáry a kontaminaci oblasti.



Vykřívá velké interproximální prostory pro snadné odebrání otisků bez deformací.



Použijte před pořízením otisku pod fixovanou částečnou nebo implantovanou výztuhou.



Použijte jako vykřívací médium před ukotvením závěsů, sponek atd. pomocí akrylátu vytvrzovaného zastudena.



352 – Kit OraSeal

2 x 1,2 ml (1,28 g) stříkačky s těsněním OraSeal Caulking
2 x 1,2 ml (1,44 g) stříkačky s tmelem OraSeal
4 x kanyly Black Mini
20 x kanyly White Mac



Náplně OraSeal

Stříkačka 1,2 ml	4 kusy	20 kusů
Těsnění (1,28 g)	351	354
Tmel (1,44 g)	353	355

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití 1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123–124.



Halo™

SYSTÉM SEKČNÍCH MATRIC



Maximálního oddělení zubů je dosaženo díky síle nitinolového kroužku a klínky zajišťujícími aktivní klínkování. Tento ideální systém pro separaci vám umožňuje snadno obnovit jeden zub nebo vícenásobné výplně. Anatomicky tvarované provedení Halo kroužku společně s klínky zajišťujícími aktivní klínkování umožňuje úplné přizpůsobení matrice na preparaci od gingivální linie k okraji hřebene a udržení tvaru i u velkých preparací, což pomůže dosáhnout anatomicky tvarovaných výplní. Když budete mít ideální kontakty a dobře přizpůsobené matrice s anatomickým zakřivením, uvidíte, že se zkrátí čas strávený tvarováním a konečnou úpravou. Systém Halo dělá přesně toto u každé výplně.



Snadno použitelný systém sekčních matric Halo vám umožní vytvořit krásné, anatomicky tvarované kompozitní výplně za kratší dobu.



4831 – Halo Originál matrice s nástroji Kit

2 x univerzální kroužek
25 x Každá originální matrice
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm a 7,5 mm
25 x Každé klínky **Malé**, **Střední**, a **Velké**
1 x Halo otočný zásobník
1 x Pinzeta
1 x Kleště



4832 – Halo Originál matrice Kit

2 x univerzální kroužek
25 x Každá originální matrice
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm a 7,5 mm
25 x Každé klínky **Malé**, **Střední**, a **Velké**
1 x Halo otočný zásobník

4835 – Halo Originál matrice Minikit

2 x univerzální kroužek
5 x Každá originální matrice
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm a 7,5 mm
5 x Každé klínky **Malé**, **Střední**, a **Velké**
1 x Halo otočný zásobník

4833 – Halo Pevné nelepivé matrice Kit

2 x univerzální kroužek
20 x Každá pevná nelepivá matrice
3,5 mm, **4,5 mm**, **5,5 mm**, **6,5 mm** a 7,5 mm
25 x Každé klínky **Malé**, **Střední** a **Velké**
1 x Halo otočný zásobník

4834 – Halo Pevné matrice Kit

2 x univerzální kroužek
25 x Každá pevná matrice 3,5 mm, **4,5 mm**, **5,5 mm**, **6,5 mm** a 7,5 mm
25 x Každé klínky **Malé**, **Střední** a **Velké**
1 x Halo otočný zásobník



Matrice Halo™

MATRICOVÉ PÁSKY

- Anatomicky tvarované pro ideální kontakty
- Zakřivení na okrajovém hřbetu vytváří ideální okluzní diastema, čímž snižuje konečnou úpravu
- Otvory pro pinzetu pro snadné umístění
- Ohebný výstupek umožňuje snadné umístění a odstranění se zvýšenou viditelností
- Volitelné barevné kódování podle velikosti pro snadnou identifikaci (tloušťka povlaku teflon™ 0,013 mm)
- Originální pásky umožňují větší přizpůsobivost a leštění, zatímco pevné pásky odolávají deformaci a jsou ideální pro těsné interproximální prostory
- Originální a pevné pásky jsou vyrobeny z ultratenké nerezové oceli 0,038 mm



Original	50 kusů	100 kusů
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457



Pevný	50 kusů	100 kusů
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Pevný nelepivý	50 kusů	100 kusů
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



Pinzeta Halo™

PINZETA CROSSOVER ACTION

- Pasivně drží klínky a matrice
- Zjednodušuje zavedení a odstranění matic Halo
- Kulový hrot pro leštění
- Přechodová činnost
- Pozitivní mechanické spojení zajišťuje bezpečnou manipulaci a silný úchop



5048 – Pinzeta 1 kus

Nitinolové kroužky Halo™

UNIVERZÁLNÍ KROUŽKY

- Superelastický nitinolový kov udržuje sílu během výkonů a snižuje cyklickou únavu
- Kroužky vydrží více než 1000 použití¹
- Nylonové hroty se skelným plnivem se snadno nerozbijí, nezhroutí se do preparace a nevytvorí podsekřivinové výplně
- Tvary kroužku zajistí pásek v přirozeném a anatomickém tvaru, pomohou odstranit přebytek a sníží množství potřebné povrchové úpravy²
- Stohovatelné provedení umožňuje použití při MOD a dalších výplních II. třídy.
- Poskytuje ideální separaci pro výplně vícenásobné výplně



Velikost	1 kus	2 kusy
Univerzální	5008	5009



Klínky Halo™

- Pevný klínek přizpůsobí matricový pásek gingiválnímu okraji, přičemž je méně traumatický pro papily
- Dutý design usnadňuje zavedení klínků a umožňuje stohování, když je potřeba více klínků
- Snadno rozlišitelné barvy pomáhají rozpoznat velikosti klínků
- Stlačitelný střed pro anatomické přizpůsobení pásku



Velikost	100 kusů
Malá	5042
Střední	5043
Velká	5044



Kleště Halo™

KLEŠTĚ PRO NASAZENÍ PRSTENCE

Uzamykací funkce a šikmá úchopová ramena Halo kleští zajišťují maximální stabilitu kroužku při umístění jak meziálně, tak distálně.



5047 – Kleště Halo 1 kus

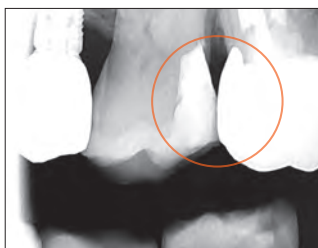
1. Vlastní data. 2. Vlastní data.



PROČ SI VYBRAT SEKČNÍ MATRICI?



- Velká past na potraviny nahoře
- Neúspěch při obnově proximální anatomie
- Tenký kontakt na okrajovém hřebenu
- Pravděpodobnost fraktur, okluzní interference, opakující se kazy a periodontální onemocnění



- Uživatelsky příjemný systém
- Přirozené obrysy
- Pevné, anatomicky správné kontaktní body ve správné výšce obrysu

DISTO-OKLUZÁLNÍ KLINICKÝ PŘÍPAD



1. Před zákrokem.



2. Preparace se systémem Halo.



3. Po zákroku.

DISTO-OKLUZÁLNÍ KLINICKÝ PŘÍPAD



1. Před zákrokem.



2. Preparace se systémem Halo.

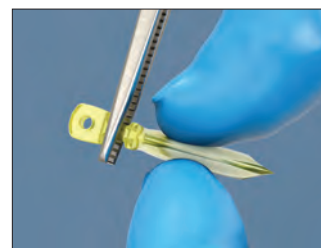


3. Po zákroku.

PRŮVODCE KROK ZA KROKEM*



1. Vyberte vhodný matricový pásek podle požadované okluzogingivální výšky. Pinzetou sevřete výčnělek matricového pásku a ohněte podle potřeby, pak umístěte interproximálně tak, aby byl konkávní povrch orientován směrem k zubu, který se má obnovit.



2. Vyberte klínek, který nejlépe přizpůsobuje matricovou pásku gingivální části preparace. Sevřete klínek kleštěmi na gázu.



3. Na matricový proužek může být nutné vyvinout lehký tlak prstů, aby se zabránilo jeho uvolnění během zavádění klínku.



4. Bude-li to nutné, je možné použít další klínek k zajištění větší adaptace na gingivální povrch kavity.



5. Pomocí kleští na zavedení kroužků opatrně umístěte Halo kroužek.



6. Kroužek je zapotřebí umístit co nejnižší s konci hrotů kroužku obkročmo na klínku na každé straně zubu.



7. Zkontrolujte umístění matricového pásku, klínku a kroužku, abyste se ujistili, že se matricový pásek dobře přizpůsobil okrajům povrchu kavity a že je v těsném kontaktu se sousedním zubem.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



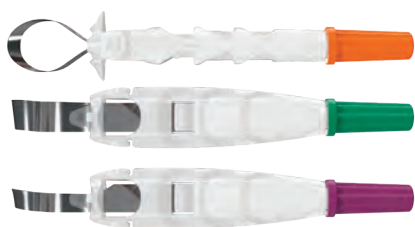
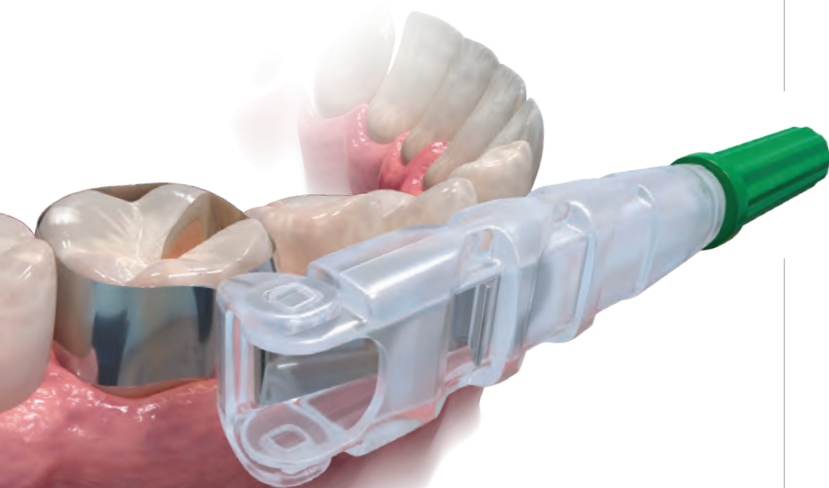
Halo™

[illegible]



Omni-Matrix™

JEDNORÁZOVÝ DRŽÁČEK A MATRICE

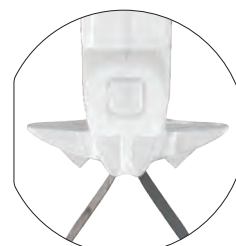


- Vylepšený tvar dovoluje viditelnost během procedury a pohodlí pacienta²
- Mimořádně tenká, leštitelná nerezová ocel se přizpůsobí všem preparacím³
- Jedinečné provedení s křídélky i bez nich splňují potřeby individuálních případů
- Jednorázový design vám ušetří čas a peníze

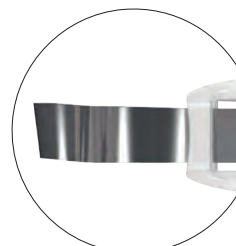
Nová, jednorázová matrice s držákem Omni-Matrix má vynikající řešení obvodového pásu matrice. Je to jednoduchý nástroj pro zhotovení výplní navržený pro dokonalé přizpůsobení se jakékoliv preparaci. Obvod pásu lze snadno upravit otáčením koncovky rukojeti a otočná hlava ji umožní přístup do jakéhokoliv kvadrantu úst. Jakmile je výplň hotová, pásek Omni-Matrix se snadno uvolní, aniž by narušil materiál výplně.



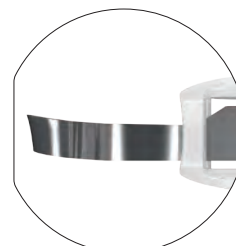
BEZ KŘIDÉLEK
● ● ●



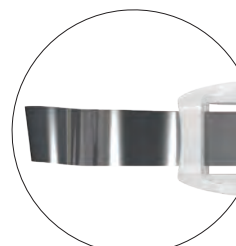
S KŘIDÉLKY
● ● ●



UNIVERZÁLNÍ
● ●



ÚZKÝ
●



NEREZOVÁ OCEL
● ● ●

Nerezová ocel	Bez křidélek 48 kusů	S křídélky 48 kusů
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

MANAGEMENT TKÁNÍ

Síran železitý
Chlorid hlinitý
Roztok železa
Čisticí roztok
Pletené vlákno
Fischerovy zavaděče retrakčních vláken



PRO HLUBOKOU HEMOSTÁZU



Management tkání

Nedostižné ošetření tkání začíná rychlou a hlubokou hemostázou. Již více než 40 let se zubní lékaři spoléhají na okamžitý hemostatický účinek, detailní okraje a odstranění povrchového krvácení a sulkulárních tekutin dosažených používáním hemostatik od Ultradentu.

PRO HEMOSTÁZU A KONTROLU SULKULÁRNÍ TEKUTINY

Naše kompletní řada roztoků svou nabídkou rychle působících, spolehlivých a cenově přístupných výrobků nepřetržitě určuje standardy pro vynikající kontrolu a předvídatelnost.

Nikdo jiný nenabízí kompletnější řadu řešení pro nepřetržitou kontrolu krvácení a sulkulární tekutiny.



Snižte křížovou kontaminaci a potřebu sterilizace nanesením jednotlivé dávky přímo ze stříkačky IndiSpense™.

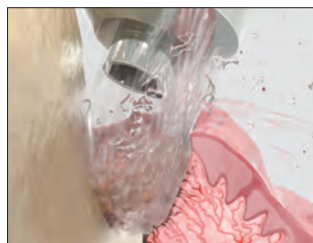
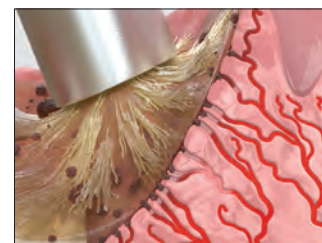


Silně vtírejte hemostatika Viscostat™, Astringedent™ nebo Astringedent™ X proti poraněné krvácející tkáni, abyste dosáhli hemostázy.

SÍŘAN ŽELEZITÝ – AKTIVNÍ HEMOSTÁZA*



1. Kanylou Dento-Infusor™ vtírejte hemostatiku pevně proti tkáním krvácejícím z rány, dokud se krvácení nezastaví.



2. Nasadte proud vzduchu/vodní sprchu k odstranění zbytku sraženiny a otestujte kvalitu a důkladnost hemostázy tkáně. Pokud krvácení pokračuje, opakuje.



3. Po zajištění úplné hemostázy docílíte vynikající retrakce použitím pleteného vlákna Ultrapak™ zavedeného zavaděčem vláken Ultrapak™.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



PRO NEPŘÍMÉ BONDOVÁNÍ (FIXACI)* SUNDÁNÍ PROVIZORNÍ KONTAMINACE PROTETIKY

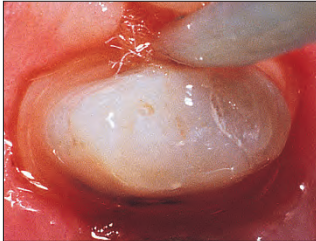


1. Dobře zhojená tkáň za 2 týdny po výkonu.



2. Sulkulární tekutiny a krev kontaminují bondy.

UTĚSNĚNÍ/VYSUŠENÍ



3. Hemostatikum, například sírany železa a chlorid hlinitý, sníží nebo pomohou utěsnit epitel – zajistí jeho neprostupnost pro sulkulární tekutinu.

OPLACH/OSUŠENÍ



4. Leptejte 2–3 sekundy, poté omyjte/osušte a přistupte k bondování/fixování.

USAZENÍ NÁHRADY



5. Bondování/fixace definitivní korunky.

PRO PŘÍMÉ BONDOVÁNÍ* MIKROPRŮSAK ZBARVENÍ

Courtesy of Dr. Dan Fischer.



1. Průsak pod nedávno bondovaným kompozitem.



2. Po odstranění části kompozitu je rozsah průsaku mnohem průkaznější. Došlo ke kontaminaci, čímž se naruší utěsnění. Hemostatikum, krev, sulkulární tekutina, sliny a vedlejší produkty z anaerobních bakterií mohou být zdroji kontaminace. Opakované ošetření je nezbytné.

IZOLACE



3. Tkáň izolujte vláknem Ultrapak® namočeným v hemostatickém roztoku. Pokračujte bondováním.

VÝPLŇ



4. Opravená výplň.

KONTROLA

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



1. Pro výplně jsou hemostatikum Astringedent® X a vlákno Ultrapak ideální pro kontrolu krvácení a sulkulárních tekutin a rovněž mohou tkáň chránit před vrtáčky. Zbytky hemostatického roztoku opláchněte silným proudem vody.

BOND



2. Úspěšně nabondovaná výplň.

RETRAKCE NEPŘÍMÉ FAZETY



1. Zavedené vlákno Ultrapak rychle odtahuje tkáň a zlepšuje přístup při fixaci nepřímé fazety.

Poznámka: Dokonalá kontrola sulkulární tekutiny je nevyhnutelná, pokud bondování a fixace probíhá v těsné blízkosti gingiválního sulku.¹

* Komplettní pokyny najdete v návodu k použití. 1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. Pract Periodontics Aesthet Dent. 1995;7(4):65–75; quiz 76.



PRO OTISKOVÁNÍ*

Adstringentní látka omezuje permeabilitu epitelu vůči průtoku tekutiny tkání. Výsledkem je suchá plocha, což je důležitý požadavek při přípravě tkáně. Ideální otisk pro dobře padnoucí korunky, fazety a můstky musí precizně zachytit okraje preparace. To lze zajistit pouze spolehlivou hemostázou a retrakcí dásně.

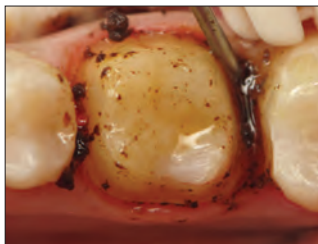
Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

KRVÁCENÍ



1. Subgingivální preparace s krvácením.

HEMOSTÁZA



2. Hemostatikum Astringedent™ X pevně vtírejte proti krvácejícím tkáním kanylou Metal Dento-Infusor™.

ČIŠTĚNÍ/TESTOVÁNÍ



3. Silným proudem vody ze vzduchové/vodní pistole opláchněte zbytky koagula a ověřte hloubku a kvalitu hemostáze tkáně.

RETRAKCE



4. Pletené vlákno Ultrapak™ namočte do hemostatika Astringedent™ X, zaveďte a nechte působit na 5 minut.

SUŠENÍ/TESTOVÁNÍ



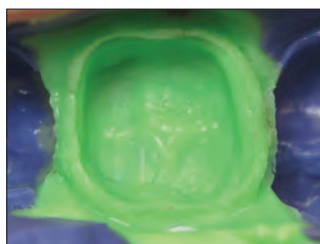
5. Odstraňte tkané vlákno Ultrapak, poté opláchněte siným proudem vody/vzduchu a osušte.

OTISKNÉTE



6. Vytlačte otiskovací materiál.

VÝSLEDEK

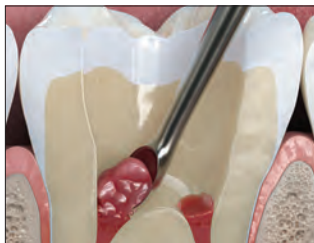


7. Předvídatelná kvalita otisků.

„Máme mnoho produktů a výkonů v zubním lékařství, které jsou citlivé na techniku provedení – zvláště to platí pro ošetření tkání. Když to uděláte správně, je to skvělé! Výsledky vidíte téměř ihned. Když to provedete špatně, krvácení nezastavíte a skončíte s ošklivou sraženinou všude okolo.“ — DR. DAN FISCHER, DDS

PŘI VITÁLNÍ PULPOTOMII V PRIMÁRNÍCH ZUBECH – ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ*

DEBRIDEMENT PULPY



1. Mechanicky odstraňte tkáň pulpy.

HEMOSTÁZA



2. Kontrola krvácení. Použijte kanylu Metal Dento-Infusor s hemostatiky ViscoStat nebo Astringedent™.† K tomuto výkonu použijte sterilní vodu.

OCHRANA



3. Naneste tenkou vrstvu cementu na opravu MTAFlow™ White přes otvor kořenového kanálku.

BARIÉRA



4. Naneste tenkou vrstvu lineru Ultra-Blend™ plus.

LEPTÁNÍ



5. Naneste kyselinu fosforečnou Ultra-Etch™ nebo primer Peak™ SE.

BOND



6. Naneste bondovací přípravek Peak™ Universal Bond. Použijte svůj upřednostňovaný výplňový materiál pro definitivní výplň.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. † Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulp-tomized primary baboon teeth. ASDC J Dent Child. 1997;64(4):254–259.



PRO NÁROČNÉ SITUACE*



1. Stará, prasklá amalgámová výplň. Pacient na ni nakusoval celé měsíce, což způsobilo zánět dásní.



2. Odstraňte starý amalgám. Kariézní ložisko pod ní ponechte pro případ, že kaz zasahuje do dřevné dutiny.



3. Před nasazením kofferdamu obnažte gingivální okraj výplně. Pro zlepšení viditelnosti přejděte ke kroku 4, pokud to bude nezbytné.



4. V případě potřeby dosáhněte hluboké hemostázy použitím roztoku ViscoStat™ nebo hemostatika Astringedent™ X s kartáčkovým koncem kanyly Metal Dento-Infusor™.



5. Nasadte kofferdam, pak odstraňte zbývající kariézní dentin. V případě potřeby ošetřete obnaženou dřev. Pokud provádíte rekonstrukci technikou totálního leptání, naneste po leptání adhezivum Peak™ Universal Bond. Pokud preferujete techniku selektivního leptání, naneste nejprve primer Peak™ SE a následně adhezivum Peak™ Universal Bond.



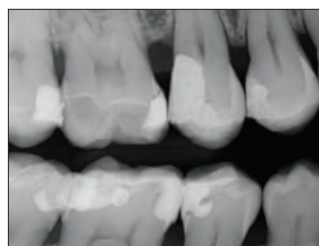
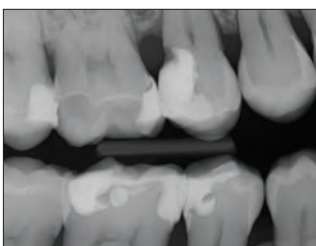
6. NEPODKLÁDEJTE KLÍNKY pod matricový pásek, dokud nebude nanesena první vrstva kompozitu.



7. Nejprve zaveďte matricový pásek a vytvořte gingivální bariéru, leptejte a bondujte po nasazení matricového pásku a teprve poté naneste první vrstvu kompozitu.



8. Zaklínkujte po nanesení první vrstvy kompozitu. Pak povolte matici, a vymodelujte dobrý proximální kontakt. Naneste první adaptivní vrstvu zatékavého kompozitu PermaFlo™ a následně vyplňte kavitu jedním z našich kvalitních kompozitů.



Kanyly Dento-Infusor™



Pro dosažení důkladné, spolehlivé hemostázy a kontrolu tvorby sulkulární tekutiny je nezbytné použití správné aplikační kanyly.

Hemostatické přípravky jsou dobré jen tak, jak jsou dobré jejich nanášecí systémy. Kanyly Dento-Infusor zajišťují infuzi hemostatických přípravků do krvácejících kapilár. Špička kanyly vycpaná kartáčkem vtírá přípravek do kapilár a stírá koagulum. Výsledkem je čistá, suchá preparace připravená pro otisky.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před zahájením jakékoliv procedury přímého bondování se musí zastavit krvácení.



Bylo dosaženo hluboké hemostázy, preparace je připravena k vytvoření výplně.

Je pravidlem, že kanyla Metal Dento-Infusor je určena především pro použití s hemostatiky ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ a Astringedent™ X. Lze s ní vyvinout dostatečný tlak pro infuzi hemostatik do kapilár. Pokud chcete pouze kontrolovat tvorbu sulkulární tekutiny při subgingiválním bondování definitivních výplní, je výhodnější použít vybrané hemostatikum s plastovou kanylou Blue Mini™ Dento-Infusor™; jejíž měkký konec je šetrnější k čerstvě zhojenému epitelu.

Obě kanyly umožní cílené a šetrné vtírání hemostatik do tkáně, což není možné provést jinými prostředky, jako jsou vatové pelety, mikrokartáčky a speciální kartáčky.



Kanyla infunduje hemostatický přípravek se síranem železitým do kapilár, vytváří „zátku“ jako z korku, pak sraženinu očistí.



Při použití hemostatika ViscoStat Clear chomáčkovitý konec rozšířeného kartáčku kanyly Metal Dento-Infusor™ umožňuje, aby hemostatický přípravek dočasně uzavřel konce kapilár tím, že v nich dojde k nabobtnání kolagenu.

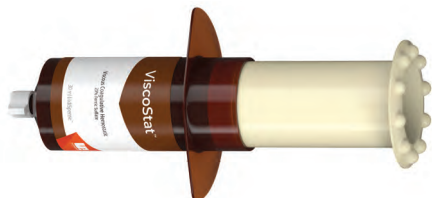
Kanyly Dento-Infusor viz strana 133.

* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



ViscoStat™

VISKÓZNÍ KOAGULAČNÍ HEMOSTATICKÝ PŘÍPRAVEK
20 % SÍRAN ŽELEZITÝ



Kanyla Metal Dento-Infusor™
s funkcí Comfort Hub™

- Zajišťuje hlubokou hemostázu
- Zastavuje střední krvácení
- Šetří čas na křesle
- Nezhoršuje uzdravení tvrdé nebo měkké tkáně
- Odstraňuje kontaminaci sulkulární tekutinou pro optimální bondování
- Snižuje náklady na opakování otisků

Hemostatikum ViscoStat je hemostatický přípravek ekvivalentní 20 % síranu železitého a inertního pojiva ve viskózním vodném roztoku. Obsahuje patentované složení s pyrogenním oxidem křemičitým, které omezuje kyselé působení a je šetrné k tvrdým i měkkým tkáním.

Hemostatický roztok ViscoStat se hodí k zástavě povrchového krvácení při různých dentálních výkonech a procedurách stomatologické chirurgie. Mezi tyto výkony patří fixní protetika, konzervační–operativní, parodontální léčba atd. Hemostatikum ViscoStat se rovněž doporučuje při předělávce výplní, zaklínění špičáků, gingivektomii a jako „fixační prostředek“ pro pulpotomii.

Tip: Zabraňuje průsaku způsobenému kontaminací sulkulární tekutinou během výkonů při přímém bondování. Namočte pletené vlákno Ultrapak™ do hemostatického roztoku a tkáň izolujte. Pak opláchněte proudem vody.

! Poznámka: Nepoužívejte epinefrinové přípravky společně s produkty obsahujícími síran železitý (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X), jinak se vytvoří modrá/černá sraženina.



3093 – ViscoStat Dento-Infusor Syringe Kit

4 x 1,2 ml (1,47 g) stříkačky
20 x kanyly Metal Dento-Infusor



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (36,69 g) stříkačka IndiSpense
20 x kanyly Metal Dento-Infusor
20 x 1,2 ml prázdné stříkačky



645 – ViscoStat IndiSpense Syringe 1 kus

30 ml (36,69 g) stříkačka



1278 – Stříkačka na aplikaci hemostatik 20 ks

1,2 ml prázdné stříkačky



ViscoStat™ Clear

VISKÓZNÍ HEMOSTATICKÝ GEL
25 % CHLORID HLINITÝ



Kanyla Metal Dento-Infusor™
s funkcí Comfort Hub™

- Nezabarvuje gingivu
- Zastavuje slabé krvácení²
- Snadno se oplachuje²
- Viskózní gel
- Nenarušuje bondování³

Hemostatikum ViscoStat Clear je gel obsahující 25 % chloridu hlinitého ve viskózním, vodním roztoku. Jeho složení s oxidem křemičitým šetrně ke tkáni dočasně odstraňuje drobné krvácení. Nevzniká sraženina a na preparaci neulpívá zbytek hemostatika, což je zvláště důležité v estetické zóně. Hemostatikum ViscoStat Clear nebude barvit tvrdé ani měkké tkáně.

Hemostatikum ViscoStat Clear je určeno pro kontrolu krvácení a gingivální tekutiny v konzervační a chirurgické stomatologii. Je určen k použití s retrakčním vláknem Ultrapak a kanylou Dento-Infusor. Gel usnadňuje zasunutí vlákna do sulku.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit

4 x 1,2 ml (1,42 g) stříkačky
20 x kanyly Metal Dento-Infusor

6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (38,52 g) stříkačka IndiSpense
20 x kanyly Metal Dento-Infusor
20 x 1,2 ml prázdné stříkačky

6410 – ViscoStat Clear Syringe 20 ks

1,2 ml (1,54 g) stříkačky

6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe 1 kus

30 ml (38,52 g) stříkačka

1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.

POSTUP*



1. Subgingivální preparace a krvácející sulkus.



2. Hemostatikum pevně vmasírujte proti krvácejícím tkáním kanylou Dento-Infusor. Průhledný gel umožňuje jasnou viditelnost a rychle se splachuje.



3. Uložte namočené vlákno Ultrapak™ do sulku. Nechte působit 5 minut.



4. Vlákno odstraňte. Očistěte 35 % kyselinou fosforečnou. Opláchněte silným proudem vody/ vzduchu. Uspadňuje větší kontrolu v estetické zóně bez zbarvení dásně.



5. Hotová výplň 2 týdnů po výkonu.



* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.



Astringedent™

KOAGULAČNÍ HEMOSTATICKÝ PŘÍPRAVEK
15,5 % ROZTOK SÍRANU ŽELEZITÉHO



- „Klasický“ hemostatický přípravek pro hlubokou hemostázu
- Zastavuje krvácení během několika sekund
- Odstraňuje kontaminaci sulkulární tekutinou pro optimální bondování
- Snižuje náklady na opakování otisků

Hemostatikum Astringedent je vodný hemostatický roztok 15,5 % síranu železitého o pH ~1,0.

Hemostatický roztok Astringedent se dobře hodí k zástavě povrchového krvácení při různých dentálních výkonech a procedurách stomatologické chirurgie pro zastavení krvácení. Hemostatikum Astringedent lze také použít jako prevenci mikropřísaků způsobených kontaminací sulkulární tekutinou během výkonů při přímém bondování.

**Uveden jako přípravek „BEZ KTERÉHO NELZE ŽÍT“
jedním významným nezávislým výzkumným ústavem.²**

Poznámka: Hemostatické přípravky ViscoStat™ a Astringedent je třeba používat s kanylou Metal Dento-Infusor™. Plastová kanyla Blue Mini™ Dento-Infusor™ by měla být použita, když pracujete s vybraným hemostatickým prostředkem na čerstvě zhojeném epitelu, protože měkký konec kanyly je o něco méně agresivní.

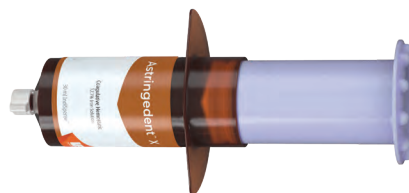


111 – Lahvička Astringedent 1 kus

686 – Stříkačka Astringedent X IndiSpense™ 1 kus
30 ml (34,41 g)

Astringedent™ X

KOAGULAČNÍ HEMOSTATICKÝ PŘÍPRAVEK
12,7 % ROZTOK ŽELEZA



- Hemostatikum „to-go“ pro zubní lékaře ve všech situacích
- Nejrychlejší a nejsilnější hemostatikum UltraDent¹
- Zastavuje slabé až silné krvácení

Hemostatikum Astringedent X je vodný roztok obsahující 12,7 % železa s rychlým účinkem, který zastavuje krvácení během několika sekund.^{2,3} Obsahuje ekvivalentní síran železitý a subsulfát železa. **Poznámka:** Zředěné hemostatikum Astringedent X není rovno hemostatikům ViscoStat nebo Astringedent.

Doporučeno pro všechny situace, včetně těch, kdy je třeba silnějšího, účinnějšího hemostatika a kdy může být dosažení kvalitní hemostázy náročnější (např. při problematickém krvácení, které se obtížně zastavuje).

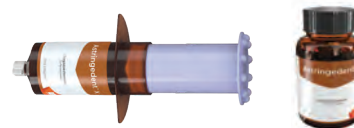
Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc.



Hemostatikum Astringedent X a kanyla Metal Dento-Infusor umožňují hlubokou hemostázu i v náročných případech.



5881 – Stříkačka Astringedent X 20 ks
1,2 ml (1,63 g) stříkačky



112 – Lahvička Astringedent X 1 kus
690 – Stříkačka Astringedent X IndiSpense™ 1 kus
30 ml (40,71 g)

1. realitysthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

1. Vlastní data. 2. Bandi M, Mallineni SK, Nuvvula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. J Cons Dent. 2017 Jul-Aug;20(4):278–281. DOI: 10.4103/jcd.jcd_259_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. Dent Prod Rep. 2023;57(10):32–33.



Ultrapak™ PLETENÉ VLÁKNO



Nejlepší materiál
pro retrakci dásní



- Originální pletené vlákno
- Zajišťuje optimální odtažení tkáně a detailní okraje pro kvalitní otisky
- Umožňuje snadné zavedení a zůstává na místě lépe než jakékoliv kroucené či spletené vlákno
- Při zavádění se stlačí, po zavedení se rozepne a zajistí optimální retrakci

Vlákno Ultrapak je vyrobeno ze 100 % bavlny, která byla zapletená do tisíců oček tvořících dlouhé, vzájemně spojené řetízky. Po dosažení hemostázy tento unikátní pletený design vyvíjí po nasazení jemný kontinuální tlak směrem ven podle toho, jak se pletené smyčky snaží o otevření. Optimální odtažení tkáně nastává během 5 minut.

Vlákno Ultrapak lze rovněž použít k subgingivální aplikaci roztoků síranu železitého při kontrole sulkárních tekutin. Vlákno Ultrapak je navrženo tak, aby zvýšilo účinek technik ošetření tkání využívajícími hemostatika ViscoStat™ a Astringedent™. Hladká pletená vlákna Ultrapak, která pojmou významně větší množství hemostatického roztoku než konvenční vlákna, zlepšují výsledky i u konvenčních technik využívajících síran hlinitodraselný, chlorid hlinitý aj.



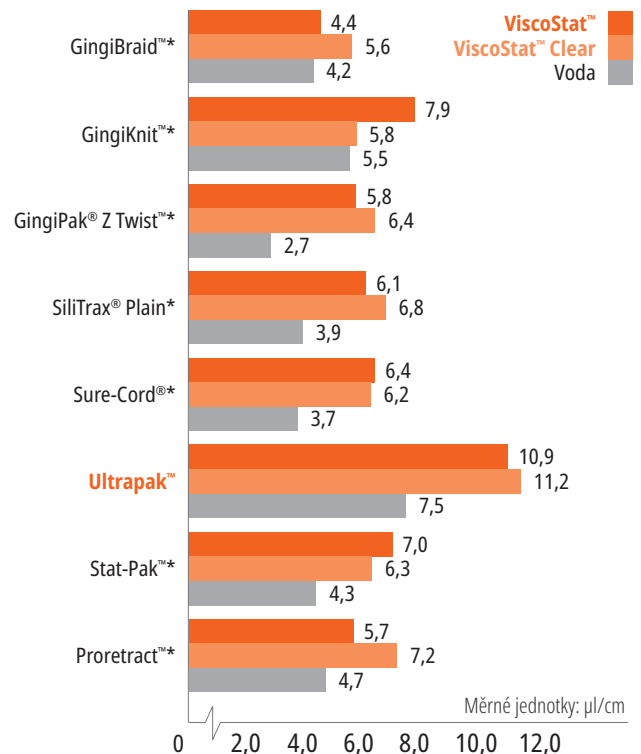
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (TO S PROUŽKEM!)

Pletená vlákna Ultrapak s vlastním designem, velmi snadným zaváděním, vynikající absorpcí a výjimečnou retrakcí jsou preferovanou volbou již léta.

Uveden jako přípravek „BEZ KTERÉHO NELZE ŽÍT“
jedním významným nezávislým výzkumným ústavem.²

SROVNÁNÍ ABSORPCE U KONKURENČNÍCH VLÁKEN ULTRAPAK

Absorpční schopnost vlákna Ultrapak™ versus absorpční schopnosti předních konkurentů.³



* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Vlastní data.



TECHNIKA ZAVEDENÍ PŘEDPREPARAČNÍHO VLÁKNA

K zajištění retence vlákna během preparace použijte dostatečně velké vlákno, abyste ho mohli do sulku pevně vtlačit.

PŘEDPREPARAČNÍ ZAVEDENÍ VLÁKNA



1. Pletené vlákno Ultrapak™ napuštěné v hemostatickém roztoku zaveďte, použijte přitom velikost vlákna, která bude o něco větší, aby byla zajištěna retence vlákna. Tenký zavaděč retrakčních vláken Ultrapak™ rychle zasune vlákno na žádané místo. Jediný design pleteného vlákna (uzavřené smyčky) umožňuje snadné péčování a zajištění na místě.

PREPARACE



2. Rozšířte okraj subgingiválně částečným zaříznutím do pleteného vlákna, které se nezamotá do diamantového brousku. Vyjměte zbytek vlákna sondou nebo jiným nástrojem. Krvácení je minimální, pokud vůbec nějaké. Zachová se malá část nezbrošeného zubu nad úponem gingivy pro otiskování. Pokud bude potřebná dodatečná retrakce, zaveďte nové vlákno o vhodné velikosti. Opláchněte, osušte vzduchem a sejměte otisk.

TECHNIKA DVOJÍHO VLÁKNA

Nejběžnějšími problémy při pořízení kvalitního otisku jsou adekvátní retrakce tkáně a dostatečná kontrola vlhkosti. Zkuste techniku s dvojitým retrakčním vláknem kombinovanou s účinnými hemostatickými přípravky, která usnadní řešení obou problémů.

PRVNÍ VLÁKNO



1. Jakmile dosáhnete hemostázy, opatrně zaveďte jedno vlákno – například pletené vlákno Ultrapak™ #0, #00, nebo #000 – na dolní stranu sulku. Ke správnému a účinnému zavedení vlákna použijte Fischerův zavaděč retrakčních vláken Ultrapak.

DRUHÉ VLÁKNO



2. Umístěte druhé, silnější vlákno napuštěné hemostatickým přípravkem, aby došlo k laterálnímu rozšíření tkáně.

OPLÁCHNUTÍ/SUŠENÍ



3. Místo dobře opláchněte a lehce osušte a sejměte otisk.

PRO DIGITÁLNÍ OTISKY – ÚPLNÁ HEMOSTÁZA

HEMOSTÁZA



1. Úplná hemostáza je zásadní, zvláště při pořizování digitálních otisků, pro co nejpresnější dosednutí okrajů jakékoli náhrady.

ČISTÉ POLE

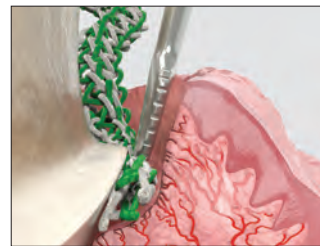


2. Po dosažení hemostázy a retrakci tkáně je preparace připravena pro digitální otisk.

OPLETENÉ



Pletené vlákno Ultrapak se skládá z tisíců nepatrných, vzájemně propojených smyček, proto se stlačuje a rozpíná snadněji než jiná vlákna. 100 % bavlněná vlákna zajišťují vysokou absorpci¹ hemostatických přípravků a sulkulárních tekutin.



Při zavadění se vlákno Ultrapak stlačuje a pak se opět roztáhne a optimálně odtahuje tkáň.



Vlákno Ultrapak, nasycené hemostatickým roztokem, kontroluje krvácení a sulkulární tekutinu v blízkosti gingivální a subgingivální preparace.



Provedení Ultrapak CleanCut má ve víčku čepel pro účinné řezání. Speciální úzký otvor pro vydávání zneumožňuje, aby vlákno po ustržení do lahvičky zapadlo.

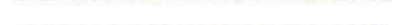
¹ Vlastní data.

Každé balení obsahuje
244 cm vlákna.

MANAGEMENT TKÁNÍ



DIAGRAM SROVNÁNÍ VLÁKEN

	#000 – 0,889 mm
	#00 – 1,041 mm
	#0 – 1,143 mm
	#1 – 1,245 mm
	#2 – 1,422 mm
	#3 – 1,6 mm

9330 – Ultrapak Kit

1 x vlákno, každé o velikosti #00, 0, 1 a 2
1 x stojánek na vlákna Ultrapak



#000 – 0,889 mm

- Spodní vlákno v technice dvojího vlákna
- Přední zuby



9331 – Ultrapak Cord #000 1 kus



#00 – 1,041 mm

- Příprava a cementace fazet
- Konzervační postupy při řešení tenkých, lámavých tkání

9332 – Ultrapak Cord #00 1 kus



#0 – 1,143 mm

- Dolní přední zuby
- Při gingivální a subgingivální fixaci fazet
- Výplně třídy III, IV a V
- Horní vlákno pro použití při technice dvojího vlákna

9333 – Ultrapak Cord #0 1 kus



#1 – 1,245 mm

- Neimpregnované velikosti č. 1 a č. 2 jsou zvláště efektivní pro kontrolu a/nebo odtahování tkání, když se namočí do koagulačního hemostatického roztoku před a/nebo po preparacích korunek
- Ochranné předpreparační vlákno na předních zubech

9334 – Ultrapak Cord #1 1 kus



#2 – 1,422 mm

- Horní vlákno pro techniku dvojího vlákna
- Ochranné předpreparační vlákno

9335 – Ultrapak Cord #2 1 kus



#3 – 1,6 mm

- Plochy, které mají dosti silné gingivální tkáně, kde je zapotřebí dosti značné síly
- Horní vlákno pro použití při technice dvojího vlákna

9336 – Ultrapak Cord #3 1 kus



Poznámka: Nepoužívejte epinefrinové přípravky společně s produkty obsahujícími síran železitý, včetně hemostatik ViscoStat, Astringedent, Astringedent X, jinak se vytvoří modrá/černá sraženina.

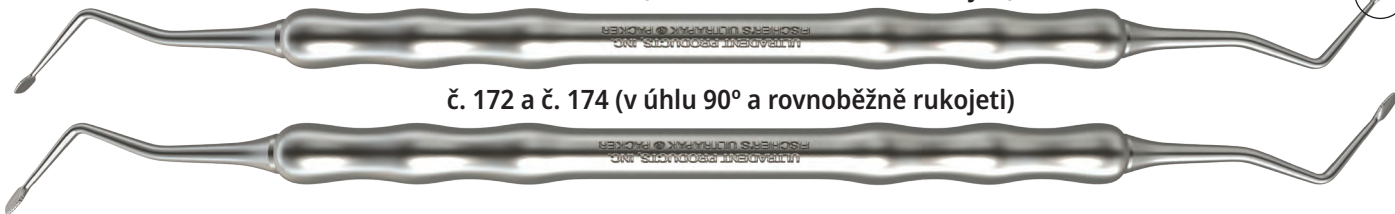


Fischerovy zavaděče Ultrapak™

TENKÉ, ZOUBKOVANÉ ZAVADĚČE

č. 170 a č. 171 (v úhlu 45° vzhledem k rukojeti)

č. 172 a č. 174 (v úhlu 90° a rovnoběžně rukojeti)



Tyto speciálně konstruované zavaděče usnadňují zavedení pleteného vlákna Ultrapak™. Jejich tenké okraje a jemné zuby se vtláčejí do vlákna, zabrání mu vyklouznout a snižují riziko poranění úponu gingivy.

V ÚHLU 45° VZHLEDEM K RUKOJETI: Naše nejpoužívanější zavaděče s hlavami v úhlu 45° vzhledem k rukojeti a třemi pečovacími stranami. Kruhové zavádění okolo preparace lze dokončit bez potřeby překloupit nástroj z jednoho konce na druhý. Malý zavaděč používejte na dolních předních zubech a horních laterálních řezácích.

V ÚHLU 90° A ROVNOBĚŽNĚ S RUKOJETÍ: Stejná velikost designu a třístranné hlavy jako u zavaděče s úhlem 45° vzhledem k rukojeti s výjimkou toho, že jedna z hlav je v ose rukojeti a druhá je v pravém úhlu k rukojeti.

171 – Zavaděč malý – v úhlu 45° vzhledem k rukojeti 1 kus
170 – Zavaděč běžný – v úhlu 45° vzhledem k rukojeti 1 kus

174 – Zavaděč malý – v úhlu 90° vzhledem k rukojeti 1 kus
172 – Zavaděč běžný – v úhlu 90° vzhledem k rukojeti 1 kus



RESTORATIVE SOLUTION

Váš ucelený systém pro
KVALITNÍ VÝPLNĚ

VÍCE SE DOZVÍTE NA WEBU ULTRADENT.EU





AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

LEPTÁNÍ A BONDOVÁNÍ

Samoleptací systém („bez oplachování“)
Systém totálního leptání („leptání a oplachování“)
Gel s kyselinou fosforečnou
Samoleptací primer
Bond
Světlem tuhnoucí adhezivum
Leptání porcelánu
Gel s kyselinou fluorovodíkovou
Silan
Liner s hydroxidem vápenatým



LEPTÁNÍ A BONDOVÁNÍ

Leader mezi výrobky již více než 35 let

Ultra-Etch™

LEPTEJTE A OPLÁCHNĚTE LEPTADLO



Kanyla Blue Micro™



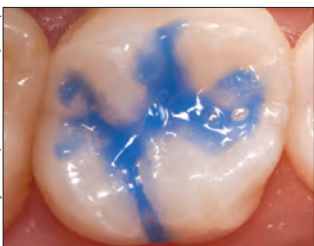
- Samolimitující² na dentinu
- Proniká do nejmenších fisur, ale nestéká na vertikální povrch³
- Přesné nanášení
- Leptat a opláchnout
- Oplachuje se do čista, nezanechává žádné zbytky

Leptadlo Ultra-Etch 35 % roztok kyseliny fosforečné, se vyznačuje ideální viskozitou, usnadňuje přesné nanesení a vynikající kontrolu. Je samolimitující do hloubky leptání (průměrná hloubka 1,9 µm za 15 sekund leptání²), vytváří vzor leptání, v němž mohou adheziva lépe penetrovat, a tím dosahovat vyšší pevnosti vazby. Studie prokazují, že jedinečné, samolimitující chemické složení leptadla Ultra-Etch na dentinu vytváří optimální povrch pro přijetí pryskyřice.^{2,4,5} Přestože je leptadlo Ultra-Etch viskózní, může proniknout do okluzních fisur nebo vertikálních povrchů díky fyzikálním a chemickým vlastnostem, které podporují činnost kapilár. Jeho ideální viskozita udržuje vrstvu, která je dostatečně silná na to, aby zabránila předčasnému vysušení.

Leptadlo Ultra-Etch je indikováno k použití na dentinu a sklovině pro vytvoření optimálních bondovacích povrchů. Leptadlo Ultra-Etch lze použít po dobu 5 sekund, aby odstranilo soli vytvořené leptáním porcelánu.

Poznámka: Nepoužívejte leptadla s kyselinou fosforečnou na kovy nebo zirkon, protože se tím sníží pevnost vazby.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Klinické zkušenosti a hodnocení FE-SEM ukazují, že doba leptání 15 sekund jak na dentinu, tak na sklovině poskytuje optimální úpravu povrchu u obou podkladů.^{2,4,5}



Hloubka 1,9 µm

Prokázalo se, že kyselina fosforečná v leptadlu Ultra-Etch má jedinečné samolimitující vlastnosti, pokud jde o hloubku leptání.² Kyseliny s větší hloubkou leptání než Ultra-Etch překračují optimální úroveň a zvyšují možnost neúplného zatečení pryskyřice.^{5,6}

Po více než 20 let označován jedním významným nezávislým výzkumným ústavem jako přípravek „BEZ KTERÉHO NELZE ŽÍT“⁷



163 – Ultra-Etch Kit
4 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačky
20 x kanyly Blue Micro

167 – Ultra-Etch Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačky
40 x kanyly Blue Micro



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (39,60 g) stříkačka IndiSpense
20 x 1,2 ml prázdné stříkačky
20 x kanyly Blue Micro



164 – Stříkačka Ultra-Etch 4 kusy
168 – Stříkačka Ultra-Etch 20 kusů
1407 – Stříkačka Ultra-Etch 50 kusů
1,2 ml (1,58 g) stříkačky



685 – Stříkačka Ultra-Etch IndiSpense 1 kus
30 ml (39,60 g) stříkačka



129 – Prázdná stříkačka Ultra-Etch 20 kusů
1,2 ml prázdné stříkačky

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. Quintessence Int. 2001;32(1):19–26. 3. Vlastní data. 4. Vlastní data. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. J Dent Res 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Vlastní data. 7. „Can't Live Without“ Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Primer Peak™ SE

SAMOLEPTACÍ PRIMER BEZ OPLACHOVÁNÍ



Kanyla Black Mini™ Brush

- Při použití s adhezivem Peak Universal Bondem dosahuje nejlépe hodnocené pevnosti bondů podle nezávislého, neziskového ústavu pro dentální vzdělávání a testování výrobků²
- Zajišťuje čerstvé, stabilní chemické složení
- Snadný postup s nanesením jedné vrstvy
- Přesná a pohodlná aplikace
- Oplachování není potřebné

Peak SE Primer je samoleptací primer míchaný a dávkovaný jedinečnou stříkačkou JetMix™. Technologie JetMix odděluje přesná množství silné kyseliny (pH = 1,2) a optimalizovaný pryskyřičný primer, čímž předchází, hydrolytickému rozkladu a degradaci, která nastává u ostatních samoleptacích chemikálií. Komponenty se uchovávají odděleně, dokud je lékař neaktivuje. Namíchaná chemická směs je stabilní a lze ji používat 120 dnů. Peak SE Primer se používá před adhezivem Peak Universal Bond, aby se dosáhlo nedostižné pevnosti vazby.³

Ideální pro bondovací postupy s polymerací světlem. Samoleptací adhezivní systém Peak Self-Etch, do něhož patří přípravek Peak SE Primer a adhezivum Peak Universal Bond, lze použít pro okamžité pečetění dentinu (IDS) před otiskováním a provizorní protetikou.

PRO NEPŘÍMÉ BONDOVÁNÍ**

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



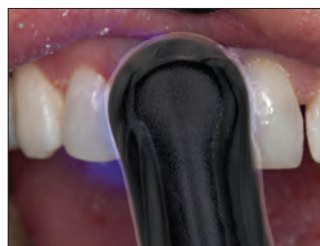
1. Vtírejte Peak SE Primer na preparaci 20 sekund.



2. Ztenčete tenkou vrstvou/sušte 3 sekundy.



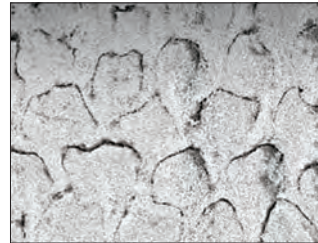
3. Naneste malé množství adheziva Peak Universal Bond a vtírejte 10 sekund do dentinu.



4. Ztenčete/sušte 10 sekund a polymerujte světlem 10 sekund pomocí polymerační lampy VALO™ ve standardním výkonovém režimu.

Maximální pevnosti vazby k dentinu a sklovině!³

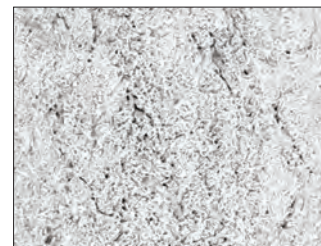
POROVNÁNÍ 3 SAMOLEPTACÍCH SYSTÉMŮ, UNIVERSITY OF IOWA, FAKULTA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ⁴



Snímek z elektronového mikroskopu, jde o preparovanou sklovinu ošetřenou Peak SE Primerem. **Povšimněte si naleptaných vláken skloviny vzhledu klíčové dírky.**



Snímek z elektronového mikroskopu, jde o preparovanou sklovinu ošetřenou bondem Clearfil® SE.



Snímek z elektronového mikroskopu, jde o preparovanou sklovinu ošetřenou bondem Adper® Prompt L-Pop.



5135 – Náplň Peak SE Primer 4 kusy
1,0 ml (0,993 g) stříkačky



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

1 x 4 ml (4,5 g) lahvička Peak Universal Bond
4 x 1,0 ml (0,993 g) stříkačky Peak SE Primer
40 x kanyly Black Mini Brush
50 x míchací mistička
50 x kartáček Micro Applicator

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. ** Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Vlastní data. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Vlastní data.



Peak™ Universal Bond

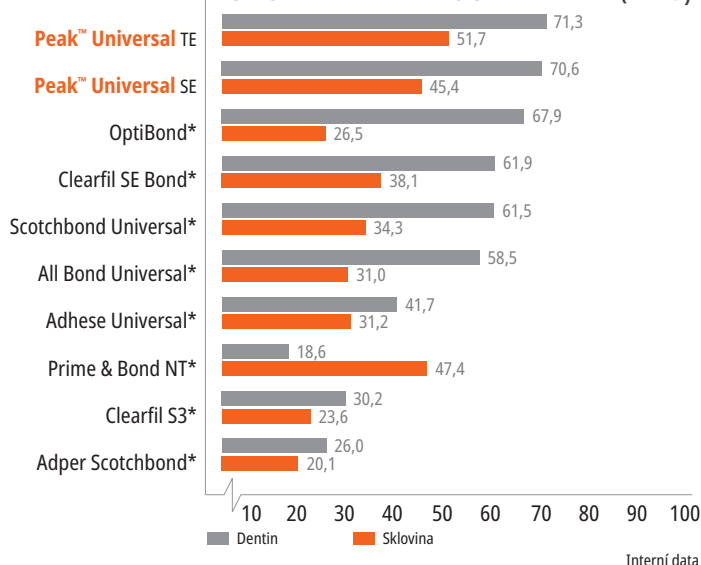
SVĚTLEM TUHNOUCÍ ADHEZIVUM



- Obsahuje směs fosfátového monomeru Ultradent Dymetech™ pro zvýšenou pevnost a větší všestrannost
- Obsahuje 0,2 % chlorhexidinu, který pomůže zajistit dlouhodobou pevnost vazby^{2,3}
- Váže se ke všem dentálním materiálům
- Ideální pro přímé i nepřímé bondování, stejně jako bondování kořenových čepů a při dostavbě jádra
- Pro samoleptací techniku i pro techniku totálního leptání
- Pacienti pocítují po ošetření adhezivem Peak Universal Bond menší pooperační citlivost⁴
- K dispozici ve stříkačce nebo lahvičce

Univerzální složení adheziva Peak Universal Bond je ideální pro přímé i nepřímé bondování, včetně kořenových čepů a dostavby jádra. Obsahuje směs fosfátových monomerů syntetizovaných na míru, přičemž jeho viskozita byla optimalizována tak, aby se dosáhlo minimální tloušťky filmu a vynikající pevnosti. Je plněno ze 7,5 % nosičem s etylakoholovým rozpouštědlem a je polymerovatelné většinou dentálních polymeračních lamp včetně LED lamp.

SROVNÁNÍ PEVNOSTI VAZBY⁵ (MPa)

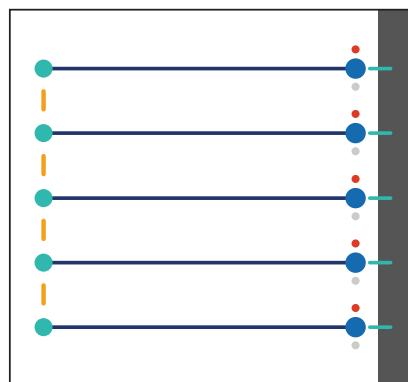


* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. Dent Mater. 2020;36(5):672–680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. 3. Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. Jpn Dent Sci Rev. 2022;58:298–315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. 4. Vlastní data. 5. Vlastní data.

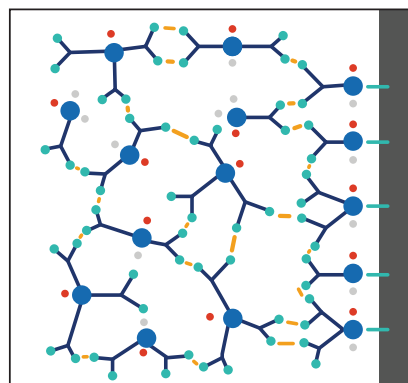


SMĚS MONOMERŮ

Během desetiletí zdokonalování a vylepšování vyvinul tým výzkumu a vývoje společnosti Ultradent adhezivum, které překonalo konkurenci.⁵ Namísto toho, abychom se spoléhali pouze na jeden monomer, jako je 10-MDP, jsme si uvědomili, že přesná kombinace monomerů představuje lepší řešení. Směs fosfátových monomerů Dymetech™ je patentovaná kombinace tří fosfátových monomerů a dvanácti zesíťovaných metakrylátových skupin, která poskytuje osvědčenou pevnost a univerzálnost napříč téměř všemi typy podkladů.⁵ Je základní složkou nejsilnějšího bondovacího přípravku, který jsme kdy testovali.⁵



Obrázek 1. 10-MDP

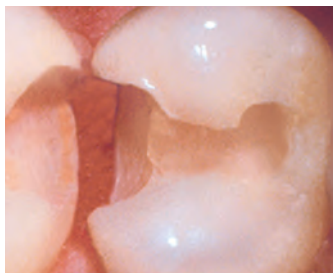


Obrázek 2. Směs fosfátových monomerů Dymetech

Ilustrace slouží pouze k demonstračním účelům a nemusí přesně zobrazovat skutečné monomery.

Monomer 10-MDP (obrázek 1) je monomer s dlouhým řetězcem, který má na jednom konci metakrylátovou skupinu a na druhém konci fosfátovou skupinu. To může omezit počet vazebných interakcí. Směs monomerů Dymetech (obrázek 2) obsahuje více funkčních skupin (fosfátových a monomerových) než 10-MDP, což umožňuje vznik většího množství vazebných interakcí.

Díky směsi monomerů Dymetech se adhezivum Peak Universal Bond váže na dentin, sklovinu, porcelán, zirkon, kov a lithium disilikát. Je ideální pro postupy přímého i nepřímého bondování, stejně jako bondování kořenových čepů a při dostavbě jádra. Funguje také v rámci samoleptací techniky i techniky totálního leptání. Celkově má adhezivum Peak Universal Bond vyšší pevnost vazby u většího množství nepřímých rekonstrukčních materiálů než přední konkurenční produkty.¹



Dentin a sklovina



Porcelán/keramika



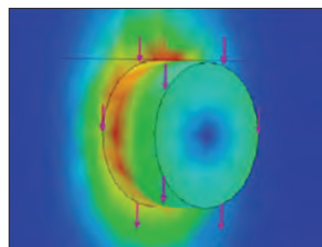
Zirkon



Kompozit

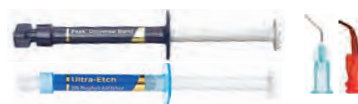


Kov



Metoda testování pevnosti ve stříhu bondu Ultradent byla přijata jako nový standard ISO (ISO 29022). Mnoho výzkumných center nyní používá tuto metodu k přesnému určení pevnosti bondů.

¹. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. J Adhes Dent. 2016;18(4):331–340. doi:10.3290/jad.a36519.



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit

1 x 1,2 ml (1,35 g) stříkačka Peak Universal Bond

1 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačka Ultra-Etch

20 x kanyly Blue Micro

20 x kanyly Inspiral Brush



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

1 x 4 ml (4,5 g) lahvička Peak Universal Bond

4 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačky Ultra-Etch

40 x kanyly Blue Micro

50 x míchací mistička

50 x kartáček Micro Applicator



4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill 4 kusy

4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill 20 kusů

1,2 ml (1,35 g) stříkačky



4543 – Peak Universal Bond Bottle 1 kus

4 ml (4,5 g) lahvička





PQ1™

JEDNOSLOŽKOVÝ PRYSKYŘIČNÝ BOND



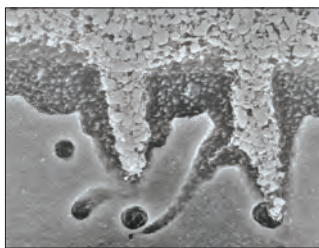
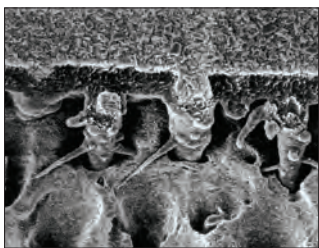
Kanyla Inspirál™ Brush

- Vysoké pevnosti vazby² k dentinu vytváří dlouhotrvající bondy
- Ideální pro postupy přímého bondování
- Vysoce plněn pro pohodlné nanášení a snadné použití
- Polymerovatelný všemi typy dentálních polymeračních lamp

Pryskyřice PQ1 je jednosložkový, světlem tuhnoucí pryskyřičný bond s etylalkoholem jako rozpouštědlem, nanášený stříkačkou. Obsah plniva je 40 % a je RTG-kontrastní.

Jedinečné, patentem chráněné chemické složení pryskyřice PQ1 bonduje k dentinu/sklovině, litému kovu, keramice a kompozitu. Pryskyřice PQ1 je rovněž účinná pro nepřímé procedury, kde je možná polymerace světlem.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



Poznámka: Povšimněte si výjimečného průniku plniva, což vede k vysoké pevnosti bondu.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNÍČCE



641 – PQ1 Stříkačky Refill 4 kusy

1806 – PQ1 Stříkačky Econo Refill 20 kusů
1,2 ml (1,67 g) stříkačky

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Krásné výsledky za kratší dobu

Snadno použitelný systém sekčních matic Halo vám umožní vytvořit krásné, anatomicky tvarované kompozitní výplně za kratší dobu.

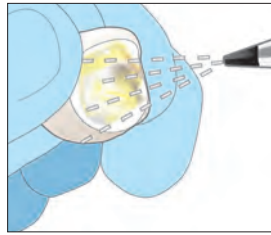
Viz strana 40–42.

1. realityesthetics.com. 2. Porovnání pevnosti bondu ve smyku PQ1 bezprostředně na dentinu. 2001. Vlastní data.

PRIMER PRO ZIRKON/KOV – TECHNICKÝ PRŮVODCE

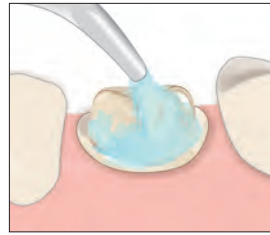


1. Preparaci očistěte, opláchněte a osušte. Ověřte si nasazení zirkoniové či kovové protetiky.

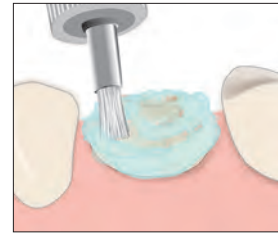


2. Vzduchem proveďte abrazi vnitřního povrchu materiálem 50 µm AlO₂ při tlaku 50–80 psi. Cílem je získat jednotný matný povrch. Vyčistěte vzduchem a odložte stranou.

POZNÁMKA: Znečištění vnitřního povrchu protetiky způsobí snížení pevnosti vazby. Udržujte plochu čistou a bez leptadla z kyseliny fosforečné a slin.



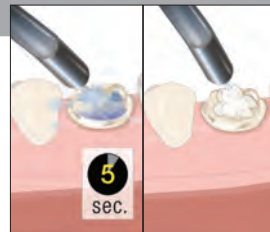
3. Očistěte povrch zubu abrazivem, které neobsahuje olej a fluoridy.



4. Abrazivní materiál vtírejte interkoronálním kartáčkem. Očistěte a odstraňte veškerý zbytkový cement. Opláchněte a vysušte vzduchem.

VYBERTE

TECHNIKA TOTÁLNÍHO LEPTÁNÍ



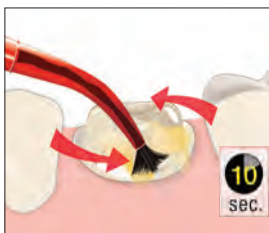
5. Naneste leptadlo Ultra-Etch™ a nechte působit 15 sekund. Oplachujte 5 sekund, lehce osušte, ponechte mírně vlhké.
Doporučení: Na preparaci naneste antibakteriální roztok, odsajte přebytek.

NEBO

TECHNIKA SAMOLEPTÁNÍ



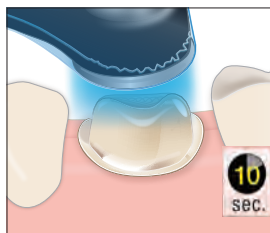
5a. Kanylou Black Mini™ Brush nanášejte primer Peak™ SE Primer 20 sekund.
Doporučení: Na preparaci naneste antibakteriální roztok, odsajte přebytek.



6. Nanášejte malé množství adheziva Peak® Universal Bond vtíravým pohybem po 10 sekund.



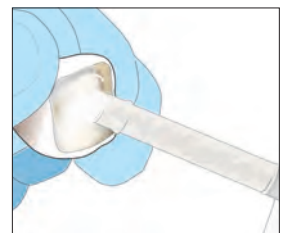
7. Intenzivně ztenčete vzduchem a vakuem.



8. Polymerujte adhezivum Peak Universal Bond polymerační LED lampou VALO™ 10 sekund ve standardním výkonovém režimu.



9. Na vzduchem abradovanou protetikou nanášejte 3 sekundy primer na zirkon a kov, pak ztenčete/sušte vzduchem při plném tlaku. **POZNÁMKA:** Nepoužívejte zirkonový primer, pokud fixujete modifikovaným skloionomerním cementem nebo skloionomerním cementem zesíleným pryskyřicí.



10. Naneste tenkou vrstvu pryskyřičného cementu (pryskyřice PermaFlo™ DC) na protetiky a pevně usadte na místě. Polymerujte podle pokynů. Přebytečný cement odstraňte.



Ultradent™ Porcelain Etch a Silane

90 sekund leptání – 60 sekund Silane



Kanyla Inspirál™ Brush

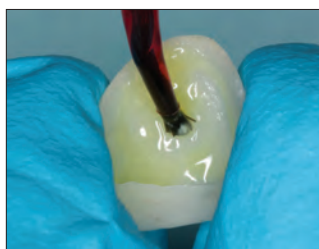


Kanyla Black Mini™ Brush

- Jednoduše nanášíte a kontrolujete
- Přináší vysoké pevnosti vazeb mezi porcelánem a pryskyřicí²
- Silane je jednosložkový přípravek
- Použijte na náhradách z živce a lithium disilikátu (IPS e.max®*)

Ultradent Porcelain Etch je viskózní, tlumená 9 % kyselina fluorovodíková. Silane je jednosložkový roztok.

Porcelain Etch je určen pro intraorální nebo extraorální leptání porcelánu. Použijte jej při leptání nepřímých náhrad v ordinaci, například u fazet, inlejí atd. Po leptání porcelánu čistěte 5 sekund zbytky nečistot leptadlem Ultra-Etch™ a důkladně opláchněte; pokračujte nanášením přípravku Silane. Studie prokázaly, že přípravek Silane při použití s leptadlem Porcelain Etch a kvalitní bondovací pryskyřicí dosahuje nejvyšší pevnosti vazby ke keramice v porovnání s ostatními produkty pro bondování ke keramice.²



1. Bondovací povrch keramiky leptejte leptadlem Porcelain Etch 90 sekund, opláchněte a vysušte.

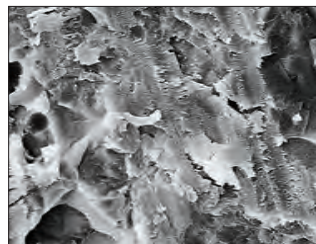


2. Naneste leptadlo Ultra-Etch™ na pět sekund, abyste odstranili soli porcelánu a nečistoty vytvořené leptáním kyselinou fluorovodíkovou.

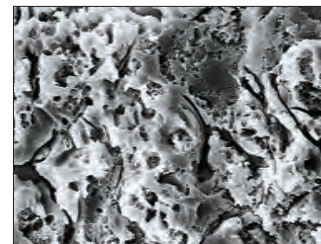


3. Nanásejte malé množství materiálu Silane na vnitřní povrch protězy 60 sekund, vysušte a nechte zatuhnout. Neoplachujte. Protetika je nyní připravena k fixaci/cementaci.

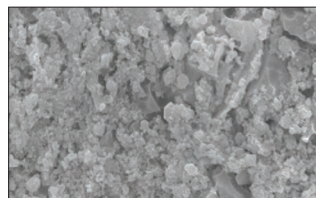
Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer.



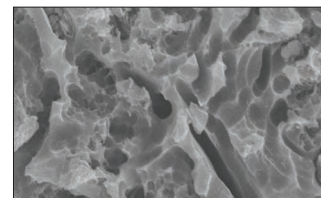
Diamantem broušený povrch porcelánu.



Tentýž porcelán po 90 sekundách leptání leptadlem Ultradent Porcelain Etch.



Zbytkové soli na porcelánu po 90 sekundovém leptání kyselinou fluorovodíkovou Ultradent Porcelain Etch.



Použijte leptadlo Ultra-Etch 5 sekund, pak opláchněte, tím očistíte povrch od zbytků tkání a získáte čistý povrch k bondování.



Leptadlo Porcelain Etch se nanáší kanylou Inspirál Brush na připravený porcelán.



Po odstranění solí z porcelánu pomocí leptadla Ultra-Etch naneste Ultradent™ Silane a vysušte. Poté naneste adhezivum Peak™ Universal Bond.



405 – Porcelain Etch Kit

2 x 1,2 ml (1,33 g) stříkačky Porcelain Etch
2 x 1,2 ml (0,96 g) stříkačky Silane
20 x kanyly Black Mini Brush
20 x kanyly Inspirál Brush

1019 – Porcelain Etch Mini Kit

1 x 1,2 ml (1,33 g) stříkačka Porcelain Etch
1 x 1,2 ml (0,96 g) stříkačka Silane
10 kanyl Black Mini Brush
10 kanyl Inspirál Brush



406 – Stříkačky Porcelain Etch 2 kusy

407 – Stříkačky Porcelain Etch 4 kusy

1,2 ml (1,33 g) stříkačky



410 – Stříkačky Silane 2 kusy

1,2 ml (0,96 g) stříkačky

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

LEPTADLO, SILANE, BONDOVACÍ PRYSKYŘICE
A TEKUTÝ KOMPOZIT



- Obsahuje všechny materiály potřebné před nanesením kompozitu
- Přináší nejvyšší pevnosti vazeb mezi porcelánem a pryskyřicí²
- Umožňuje rychlé, snadné opravy bez míchání

Opravy porcelánu se provádí stále častěji. Oprava odštípnuté porcelánové náhrady je finančně výhodnější a méně invazivní než její výměna. Ultradent Porcelain Repair Kit obsahuje všechny přípravky a kanyly potřebné pro opravy mezi kompozitem a porcelánem, porcelánem a kovem a porcelánem a porcelánem.

Hodnoceno jako vynikající jedním význačným nezávislým výzkumným ústavem.³

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



1108 – Ultradent Porcelain Repair Kit – stříkačky

- 1 x 1,2 ml (2,30 g) stříkačka PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) stříkačka Ultra-Etch
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) stříkačka OpalDam
- 1 x 1,2 ml (1,35 g) stříkačka Peak Universal Bond
- 1 x 1,2 ml (1,33 g) stříkačka Porcelain Etch
- 1 x 1,2 ml (0,96 g) stříkačka Ultradent Silane
- 20 x kanyly Black Mini Brush
- 20 x kanyly Blue Micro
- 20 x kanyly Micro 20 ga
- 20 x kanyly Inspiral Brush

PRŮVODCE OPRAVOU PORCELÁNU PO JEDNOTLIVÝCH KROCÍCH

Poznámka: Tento rychlý průvodce má za cíl pouze poskytnout přehled, nenahrazuje návod dodávaný s jednotlivými produkty. Před použitím výrobků si přečtěte pečlivě pokyny a upozornění dodávaná s produkty.

V případě potřeby nasadte kofferdam a/nebo izolujte okolní zuby/gingivální tkáň pryskyřičnou světlem tuhnoucí bariérou OpalDam™ pomocí kanyly Black Mini™. Polymerujte polymerační lampou VALO™ v režimu standardní výkon 10 sekund.



↓
Zdrsňte keramický a/nebo kovový povrch, který se má opravit, mikroabrazí s 50µm částicemi oxidu hlinitého nejméně 60 sekund. Případně (i když je to méně efektivní) použijte diamantovaný brousek.

↓
Varianta: Naneste leptadlo Porcelain Etch kanylou Inspiral™ Brush na poškozený porcelánový povrch.



↓
Leptejte povrch 90 sekund, pak gel odsajte a pečlivě opláchněte vodní sprchou.

↓
Varianta: Naneste leptadlo Ultra-Etch™ a nechte působit 5 sekund, aby odstranilo soli z porcelánu.



↓
Narušený povrch důkladně opláchněte a vysušte vzduchem.

↓
Naneste Silane kanylou Black Mini™ Brush na poškozený porcelánový povrch.



↓
Nechte odpařovat 1 minutu a pak zcela vysušte jemným proudem vzduchu.

↓
Naneste adhezivum Peak™ Universal Bond kanylou Inspiral Brush na narušený povrch. Jemně ale důkladně rozfoukněte. NEVTÍREJTE.



↓
Polymerujte adhezivum Peak Universal Bond polymerační LED lampou VALO 10 sekund.



↓
Překryjte obnažený kov tenkou vrstvou kompozitu PermaFlo™ Dentin Opaquer pomocí kanyly Micro 20 ga, pak polymerujte 10 sekund polymerační lampou VALO standardním výkonem. Při použití jiné polymerační lampy polymerujte podle pokynů výrobce.



↓
Opravte frakturu vrstvením světlem tuhnoucího kompozitu.

↓
Opravenou plochu dokončete a vyleštete.



1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996; 127(2):203–209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



Ultra-Blend™ plus

DENTINOVÝ LINER A OCHRANNÁ BÁZE

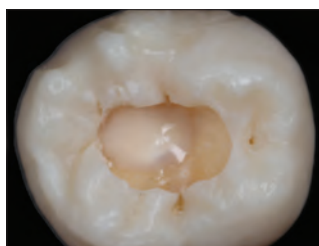


Kanyla Black Micro™

Kanyla Black Mini™

- Bioaktivní² liner a materiál pro překrytí dřeně
- Vynikající uvolňování kalcia³
- Lze polymerovat světlem
- Kontrolované, přesné dávkování stříkačkou
- Není nutné žádné míchání
- Nerozpustí se časem
- RTG-kontrastní
- Vysoce plněné
- Použijte k překrytí opravného cementu MTAFlow™ při překrytí pulpy před zhotovením výplně

Liner Ultra-Blend plus je světlem aktivovaný, RTG kontrastní materiál s hydroxidem vápenatým v urethan-dimetakrylátové (UDMA) bázi. Je dokonalý pro překrytí dřeně a nerozpouští se časem. Liner Ultra-Blend je vysoce naplněný pro minimální smršťivost.



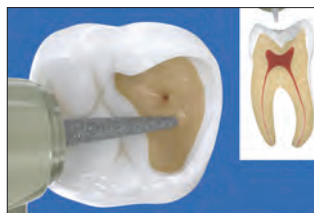
Vložka Ultra-Blend plus používaná k překrytí dřeně.



416 – Ultra-Blend plus Dentin stříkačky 4 kusy

417 – Ultra-Blend plus Opaque White stříkačky 4 kusy
1,2 ml (1,64 g) stříkačky

SVĚTLEM POLYMEROVANÝ MATERIÁL PRO PŘEKRYTÍ DŘENĚ



1. **Malá expozice** – V blízkosti dřeně (růžová) a u malé nehyperemické expozice použijte liner Ultra-Blend plus. Pokud jde o větší expozici a/nebo hyperemickou dřeň, je nutné zvážit endodontické ošetření.



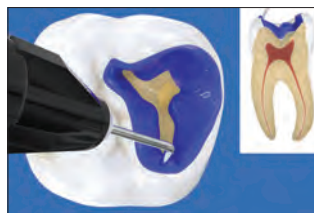
2. **Antibakteriální roztok** – Aplikujte antibakteriální roztok pomocí plastové kanyly Blue Mini™ Dento-Infusor® nebo kanyly Black Mini™ Brush na 60 sekund. Nevítrejte. Osušte vzduchem.



3. **Cement MTAFlow** – Volitelné: Pokud bude expozice větší než dírka, naneste cement MTAFlow™ na exponovanou dřeň a lehce okolo ní. Odstraňte přebytečný materiál suchou gázovou peletou.



4. **Liner Ultra-Blend plus** – Kanylou Black Micro naneste liner Ultra-Blend plus na suchý dentin, a zpolymerujte. Minimalizujte překrytí dentinu, abyste zachovali maximum dentinu dostupného pro bondování.



5. **Leptadlo Ultra-Etch** – Naneste 35 % roztok kyseliny fosforečné Ultra-Etch™ a nechte působit 15 sekund. Odsajte, opláchněte a sušte do zavlhnutí. POZNÁMKA: Pokud je to žádoucí, naneste antibakteriální roztok před bondováním, nechte působit 60 sekund. Sušte, dokud nebude dentin slabě vlhký a přistupte k použití bondovací přípravky.



6. **Bondování dentinu/adhezivum Peak Universal Bond** – Kanylou Inspiral™ Brush naneste adhezivum Peak™ Universal Bond, natřete na sklovinu a vtírejte do dentinu 10 sekund. Ztenčujte vzduchem při poloviční tlaku 10 sekund a polymerujte světlem 10 sekund pomocí polymerační lampy VALO™ ve standardním výkonovém režimu. Zhotovte výplň kvalitním kompozitem.



415 – Ultra-Blend plus Stříkačky Kit

2 x 1,2 ml (1,64 g) stříkačky Dentin
2 x 1,2 ml (1,64 g) stříkačky Opaque White
20 x kanyly Black Micro
20 x kanyly Black Mini

1016 – Ultra-Blend Plus Mini Kit

1 x 1,2 ml (1,64 g) stříkačka Dentin
1 x 1,2 ml (1,64 g) stříkačka Opaque White
20 x kanyly Black Micro

1. realitysthetics.com. 2. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45–54. 3. Vlastní data.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

KOMPOZITY

Univerzální kompozit
Zatékavý kompozit
Composite Wetting Resin
Pečetidlo kompozitních výplní

**Transcend™**

UNIVERZÁLNÍ KOMPOZIT



- Odstín Universal Body krásně splyne téměř se všemi barvami zubů
- Není potřeba žádný blokátor
- Chráněná vlastní technologie Resin Particle Match™
- Odstín Universal Body i po vybělení nadále odpovídá okolnímu chrupu⁵
- Vynikající mechanické a optické vlastnosti
- Ideální pracovní konzistence se snadno tvaruje⁶
- Vysoká leštitelnost⁶
- Další odstíny skloviny a dentinu pro esteticky náročnější přední případy
- Fluoreskuje podobně jako přirozený chrup⁷

RESIN PARTICLE MATCH™

Kompozit Transcend umožňuje dokončit výplně pouze jedním odstínem. Díky technologii Ultradent Resin Particle Match spolupracují indexy lomu pryskyřice a částic a umožňují kompozitu Transcend splynout s okolní barvou zubu.⁵ To znamená, že můžete použít kompozitní odstín Transcend Universal Body téměř kdekoli v ústech a víte, že bude vypadat přirozeně a krásně, dokonce i ve větších výplních. Kompozit Transcend navíc nabízí ideální manipulaci a tvarovatelnost.⁶

NEUSTÁLE ODPOVÍDÁ OKOLNÍMU CHRUPU

Po dokončení bělení nemusí být nutné žádné nové kompozitní výplně u zubů, které byly dříve restaurovány kompozitem Transcend, protože odstín kompozitu se může sám přizpůsobit tak, aby i nadále odpovídal optickým vlastnostem okolního chrupu, když se zuby bělí.⁵

**VÝPLNĚ S JEDNÍM ODSTÍNEM
NEBYL POUŽIT ŽÁDNÝ BLOKÁTOR**

Courtesy of Dr. Yo-Han Choi.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Gary Findley.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před.

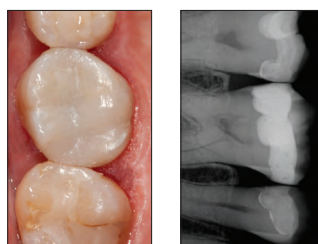


Po.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

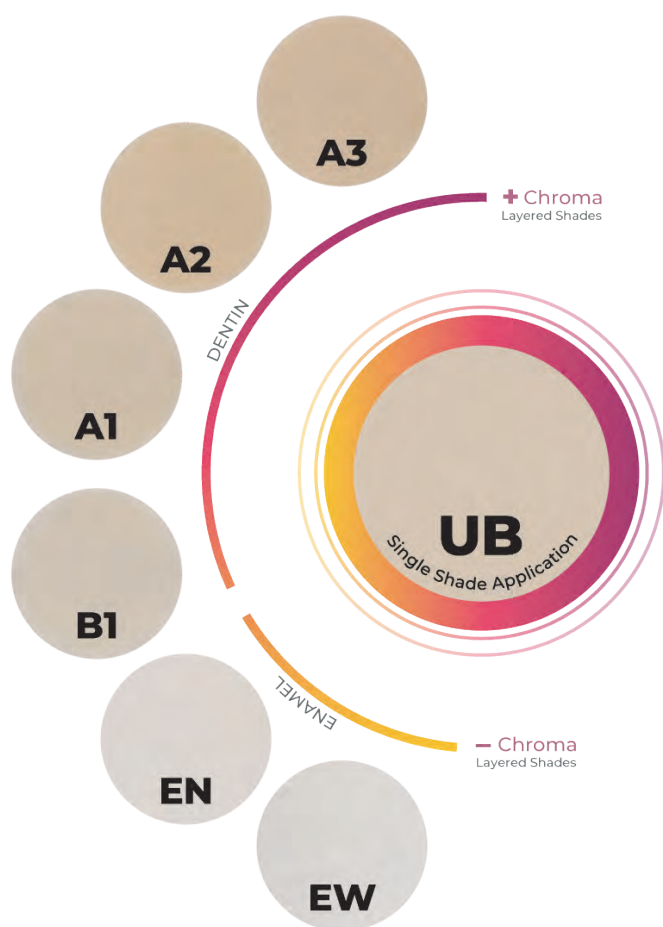


Před.



Po.

1. Dentistry Today (ocenění) 2024, cena v kategorii Inovativní výrobky, vydání leden/únor 2024, svazek 43, č. 1, str. 40.
2. Dentistry Today (ocenění) 2024, cena v kategorii Top 100 výrobků, vydání červenec/srpen 2024, svazek 43, č. 6, str. 28.
3. Dentistry Today (ocenění) 2025, cena v kategorii Inovativní výrobky, vydání leden/únor 2025, svazek 44, č. 1, str. 44.
4. Dentistry Today (ocenění), cena v kategorii Top 25 estetických rekonstrukčních výrobků – vydání květen 2025, svazek 44, č. 4, str. 54. 5. Vlastní data. 6. Vlastní data. 7. Vlastní data.



Jednoduše krásné výsledky U VŠECH REKONSTRUKCÍ

Kromě odstínu Universal Body obsahuje kompozit Transcend také čtyři dentinové odstíny a dva odstíny skloviny, pro případy, při nichž je vhodná technika vrstvení.

Při rekonstrukci frontálních zubů s výrazným rozdílem mezi cervikální a incizální oblastí (opakní a translucenční zóny) a/nebo u rozsáhlejších rekonstrukcí, jako jsou některé rozsáhlé kavity třídy III a IV, kde chybí zubní struktura, ze které by odstín Universal Body čerpal barvu, lze dosáhnout esteticky vynikajících výsledků vrstvením doplňkových dentinových a sklovinných odstínů.

REKONSTRUKCE S VÍCE ODSÍSTY

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Před.



Po.

Courtesy of Dr. Paulo Vinícius Soares.



Před.



Po.

TECHNICKÝ PŘEHLED¹

	TRANSCEND UB
Pevnost v tlaku	450,7 MPa
Tvrdost	60,3 HK
Pevnost v ohybu	156,17 MPa
Modul pružnosti	11,85 GPa
Objemové smrštění	1,60 %
Počáteční lesk	93,5 GU
Konečný lesk	91,2 GU
Hloubka polymerace	2,85 mm
Radiopacita	3,2 mm hliník
% plnění dle objemu	60–61 %
% plnění dle hmotnosti	79 %

1. Vlastní data.



ODSTÍN UNIVERSAL BODY

**4733 – Stříkačka Transcend UB 1 kus***1 x 4 g stříkačka odstínu Universal Body***4734 – Stříkačka Transcend UB 4 kusy***4 x 4 g stříkačky odstínu Universal Body***4757 – Transcend UB jednotlivé 10 ks***10 x 0,2 g jednotlivé, odstín Universal Body***4817 – Transcend UB jednotlivé 40 ks***40 x 0,2 g jednotlivé, odstín Universal Body*

Spárujte pryskyřici Composite Wetting Resin s jakýmkoliv kompozitem Ultradent, abyste zlepšili skluz nástroje a kompozitu při tvarování a konturování.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE

**3059 – Stříkačka Composite Wetting Resin 2 kusy***2 x 1,2 ml (1,85 g) stříkačky*

DOPLŇKOVÉ ODSŤÍNY

**Stříkačka Transcend 4 g**

Dentin	1 kus	Sklovina	1 kus
A1D	4727	Neutrální sklovina	4731
A2D	4728	Bílá sklovina	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 x 4 g stříkačka**Kompule Transcend 0,2 g**

Dentin	10 kusů	Sklovina	10 kusů
A1D	4744	Neutrální sklovina	4748
A2D	4745	Bílá sklovina	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 x 0,2 g kompule**4726 – Intro Kit stříkačky Transcend***1 x 4 g stříkačka každého odstínu:**A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB***4814 – Intro Kit kompule Transcend***10 x 0,2 g jednotlivé každého odstínu:**A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB*

Mosaic™

UNIVERZÁLNÍ KOMPOZIT



- Hladká, poddajná konzistence
- Snadno se řeže a neulpívá na nástrojích
- Nevytéká ani se nebortí po vytvarování
- Zajišťují dostatečný pracovní čas při okolním světle

Univerzální kompozit Mosaic vyvažuje krásu a chování v zájmu trvalých, realistických výsledků. Kompozit Mosaic lze použít pro všechny druhy výplní: základní i komplexní. Jeho nanohybridní složení je tvořeno sklokeramikou obsahující zirkonium a oxid křemičitý a 20nanometrový oxid křemičitý. Plnivo tvoří 68 % objemu u dentinových odstínů a 56 % u sklovinných odstínů.² Výjimečná manipulace s materiálem, přirozená estetika a vysoká trvanlivost kompozitu Mosaic umožňují zubním lékařům vytvářet výplně nejvyšší kvality.

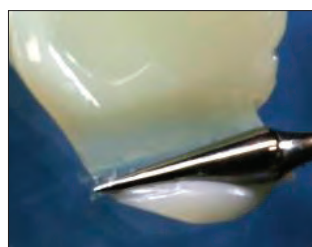
Kompozit Mosaic se používá pro přímé a nepřímé výplně (inleje, onleje a fazety) jak ve frontálních, tak i distálních oblastech.

DVACET INTUITIVNÍCH MOŽNOSTÍ VOLBY ODSŮNŮ PŘINÁŠÍ PŘEDVÍDATELNÉ, PŘIROZENÉ VÝSLEDKY.

	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTIN
	Narudlá sklovina, Neutrální sklovina, Žlutá sklovina, Sedlá sklovina, Bílá sklovina	SKLOVINA
	Průhledná sklovina	PRŮHLEDNÝ
	Opakní bílá	OPÁKNÍ



VYSOCE MODELOVATELNÝ



Vysoká tvarovatelnost při zpracování poskytuje totální kontrolu během manipulace.

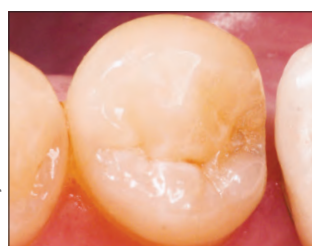
PŘED A PO



Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.

Estetická výplň využívající odstíny kompozitů Mosaic: A4, A3, A2 a A1 od krčku po incisí. Sklovina bílá a opakní bílá na incisálním okraji. Univerzální aplikace vyhovuje výplním I.–V. třídy jak pro frontální, tak distální oblasti.

POSTUP*



1. Předoperační výplň třídy II.



2. Preparace s umístěním matrice.



3. Okrajový val dostavěný na neutrálním odstínu skloviny.



4. Odstín dentinu A5 použitý pro počáteční vrstvu.



5. Neutrální odstín skloviny použitý pro poslední vrstvu.

Výplň II. třídy využívající adhezivní systém Peak™ Universal Bond s kompozitními odstíny Mosaic A5 a neutrální sklovinou.

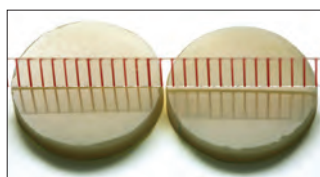
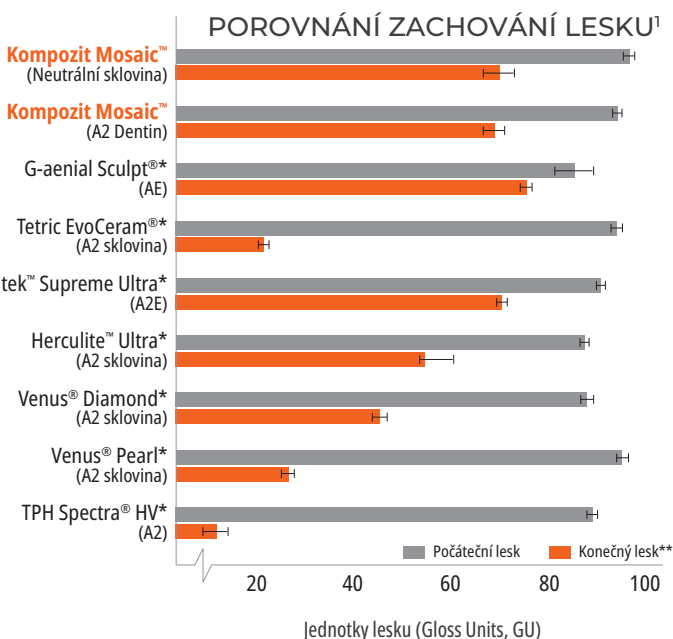
* Kompletní pokyny najdete v návodu k použití. 1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data.



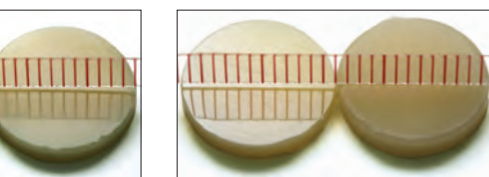
TECHNICKÝ PŘEHLED¹

	ODSTÍNY DENTINU	ODSTÍNY SKLOVINY
Objemové smrštění	2,6 %	3,7 %
Pnutí vzniklé smrštěním	3,9 MPa	6,1 MPa
Pevnost v tlaku	486,4 MPa	447,6 MPa
Tvrdost	66,9 HK	65,4 HK
Pevnost v ohybu	166,1 MPa	176,7 MPa
Modul pružnosti	17,3 GPa	11,7 GPa
Absorpce vody	≤40 µg/mm ³	≤40 µg/mm ³
Rozpusťnost ve vodě	≤7,5 µg/mm ³	≤7,5 µg/mm ³
Radiopacita	≥ 2 mm hliník (200 %)	≥ 2 mm hliník (200 %)
Doba zpracování (osvětlení prostředí)	4:00 min	4:00 min
Hloubka polymerace	2 mm	2 mm
% plnění dle objemu	68 %	56 %

Vyvážené vlastnosti zajišťují jak funkční trvanlivost a rovněž i estetickou dlouhověkost.



Kompozit Mosaic
leštěný před
kartáčováním



Kompozit Mosaic
po 5000 cyklech
kartáčování¹

Konkurenční kompozit
leštěný před
kartáčováním

Konkurenční kompozit
po 5000 cyklech
kartáčování¹



4803 – Vzorník odstínů Mosaic – 20 odstínů

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3,
D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

Stříkačka Mosaic™ 1 kus 4 g

Dentin	1 kus	Sklovina	1 kus
A0.5	4760	Žlutá sklovina	4773
A1	4761	Narudlá sklovina	4774
A2	4762	Šedá sklovina	4775
A3	4763	Neutrální sklovina	4776
A3.5	4764	Bílá sklovina	4777
A4	4765	Průhledná sklovina	4779
A5	4766	Opákní bílá	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

Jednotlivé kapsle Mosaic™ 10 kusů 0,2 g

Dentin	10 kusů	Sklovina	10 kusů
A0.5	4799	Žlutá sklovina	4792
A1	4780	Narudlá sklovina	4793
A2	4781	Šedá sklovina	4794
A3	4782	Neutrální sklovina	4795
A3.5	4783	Bílá sklovina	4796
A4	4784	Průhledná sklovina	4798
A5	4785	Opákní bílá	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



x 10

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. ** Konečný lesk měřený po 5000 cyklech kartáčování v jednotkách lesku (GU). 1. Vlastní data.

PermaFlo™

ZATÉKAVÝ KOMPOZIT



Kanyla Micro 20 ga



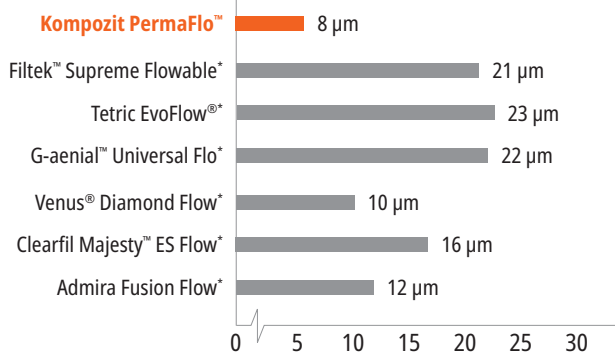
Kanyla Black Mini™

- Vysoce vysoce plněný preparát
- Vysoce RTG kontrastní²
- Složení uvolňující fluorid³
- Vynikající leštitelnost
- Pevný a odolný proti opotřebení
- K dispozici v 5 odstínech

Tekutý kompozit PermaFlo je světlem polymerovaný, RTG kontrastní materiál na bázi metakrylátu a který je k dispozici v 5 odstínech. Jeho tixotropní vlastnosti zajišťují ideální tekutost pro dokonalější adaptaci. Kompozit PermaFlo je plněn ze 67–68 % dle hmotnosti, 42–44 % dle objemu⁴, částicemi o průměrné velikosti 0,7 µm.⁴

Tekutý kompozit PermaFlo používejte pro frontální i distální výplně třídy I, II, III, IV a V. Můžete jej rovněž použít pro náhradu chybějících subgingiválních zubních struktur před endodontickými výkony („Koblihová technika“).

TLOUŠŤKA FILMU⁵

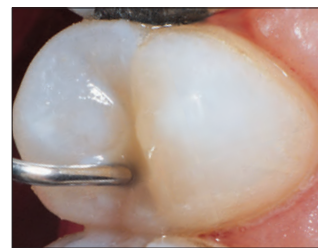


Kompozit PermaFlo se vyznačuje velmi nízkou tloušťkou filmu.

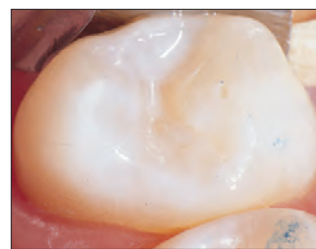
MIKROVÝPLNĚ



1. Malá preparace třídy I ošetřená dentinovým bondem. Vyplňte náhradu tekutým kompozitem PermaFlo™ pomocí kanyly Micro 20 ga.

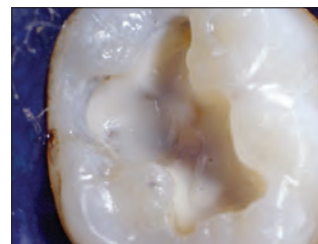
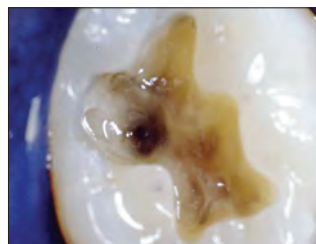


2. Tekutý kompozit nabízí nedostižnou přizpůsobivost, protože vyplňuje preparaci ode dna preparace nahoru.



3. Dokončená, RTG kontrastní 0,7 µm hybridní výplň.

KRYCÍ MATERIÁL



Překrytím původně tmavého zbarvení kompozitem PermaFlo hned od počátku dosáhnete výborné estetiky na povrchu.

MASKOVÁNÍ KOVU



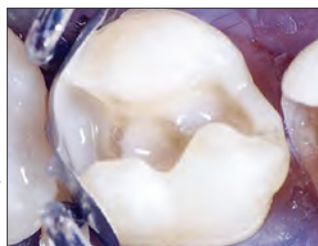
Naneste tenkou vrstvu PermaFlo Dentin Opaquer přes obnažený kov a polymerujte lampou VALO™ 10 sekund ve standardním výkonovém režimu.

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data. 4. Vlastní data. 5. Vlastní data.



SUPERADAPTIVNÍ POČÁTEČNÍ VRSTVA

Courtesy of Dr. Howard Strassler.

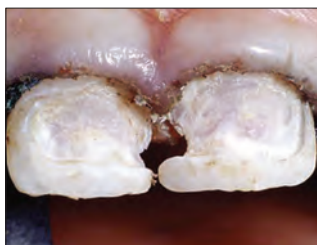


Abyste zajistili adaptaci kompozitu, naneste po bondování tenkou vrstvu kompozitu PermaFlo na okraje gingivy, axiální okraje proximálního pláště a úhly vnitřních linií.

PEDIATRICKÉ VÝPLNĚ



1. Rychle se šířící kazy u 3 letého dítěte.



2. Velkým kuličkovým vrtáčkem odstraňte při nízkých otáčkách všechny kazy. Ověřte indikátorem kazů Sable™ Seek™, abyste měli jistotu, že je preparace v pevném mineralizovaném dentinu. Zde je kvalitní management tkání absolutně nutný; zaveďte vlákno Ultrapak™ předem namočené do hemostatika.



3. Leptejte preparace a naneste adhezivum Peak™ Universal Bond. Polymerujte 10 sekund polymerační lampou VALO ve standardním výkonovém režimu. Naneste tenkou první vrstvu kompozitu PermaFlo na adhezivní vrstvu kanylou Micro 20 ga. Zpolymerujte lampou.



4. Naneste a zpolymerujte 1 nebo 2 další vrstvy. Rychle dokončete výplně leštičímí vrtáčky a abrazivními kalíšky.



5. O jeden rok později.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil™ SDR™**	Grandio™ Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow™**	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65
FLOW DISTANCE						

VYSOKÉ NAPLNĚNÍ!
VYSOKÁ TEKUTOST!¹

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



Sety stříkaček PermaFlo

Odstín	Kit	Odstín	Kit
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 x 1,2 ml (2,30 g) stříkačky
4 x kanyly Micro 20 ga

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. ** Údaje uváděné původním výrobcem. 1. Vlastní data.

Composite Wetting Resin

WETTING RESIN

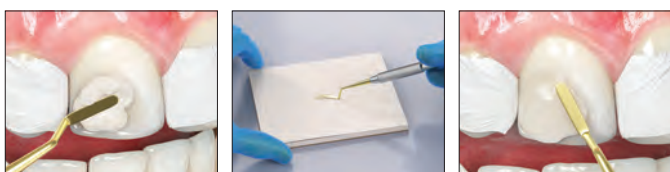


Kanyla Inspiral™ Brush

- Usnadňuje přizpůsobení kompozitu
- Zvlhčuje suchý kompozit během konturování
- Hydrofobní pryskyřice bez rozpouštědel

Composite Wetting Resin je kapalná, světlem tuhnoucí pryskyřice plněná ze 45 %². Je podstatně lepší než jednosložková adheziva, která obsahují rozpouštědla a brání polymeraci kompozitu.

Composite Wetting Resin používejte během inkrementálního vrstvení kompozitních materiálů a při odstranění nebo narušení kyslíkem inhibované vrstvy (např. omytí kompozitního povrchu po kontaminaci). Ke zlepšení kluznosti používejte Composite Wetting Resin na nástroji nebo kartáčku. Lze jej také nanést na povrch kompozitu, jestliže kompozit během konturování tuhne. Composite Wetting Resin výborně usnadňuje přizpůsobení kompozitní výplně a preparace.



1. Před použitím Composite Wetting Resin.
2. Namočte nástroj do přípravku Composite Wetting Resin nebo jej aplikujte přímo na zub.
3. Použití přípravku Composite Wetting Resin umožňuje lepší skluz nástrojů a přizpůsobení kompozitního materiálu.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



3059 – Refill Composite Wetting Resin Mini

2 x 1,2 ml (1,85 g) stříkačky

PermaFlo™ Pink

KOMPOZIT



Kanyla Micro 20 ga

- Atraktivní řešení pro estetickou náhradu dásně

Kompozit PermaFlo Pink je vynikající alternativou k plastikám gingivy, které není vždy možné použít. Používejte jako maskovací přípravek u výplní třídy V, kde je obnažená struktura kořene. Rovněž jej použijte při maskování ústupu dásně od korunky.

PŘED A PO



Courtesy of Dr. Anna Krylova.

1. Po preparaci zubu a aplikaci dentinového tmelícího bondu (doporučujeme adhezivum Peak™ Universal Bond) postupně vytvořte náhradu z kompozitu PermaFlo Pink.

2. Finální výplň může maskovat obnažené bílé povrchy kořene, jestliže plastika gingivy není možná.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



963 – PermaFlo Pink Kit

2 x 1,2 ml (2,30 g) stříkačky
4 x kanyly Micro 20 ga



PermaSeal™

PENETRUJÍCÍ PEČETIDLO KOMPOZITNÍCH VÝPLNÍ



Kanyla Black Micro™ FX™

- Bonduje ke kompozitům a leptané sklovině
- Utěšňuje mikrospáry
- Chrání a revitalizuje kompozitní náhrady

Pečetidlo kompozitů PermaSeal je světlem vytvrzovaná, metakrylátová, neplněná pryskyřice. Jeho nízká viskozita umožňuje vynikající penetraci a ultratenká vrstva minimalizuje potřebu úprav okluzí.

Pečetidlo kompozitů PermaSeal minimalizuje zabarvení a opotřebení tím, že utěšňuje dutiny a nepravidelnosti vzniklé během leštění. Naneste na okraje kompozitní výplně třídy V, abyste snížili mikroprůsak.² Pečetidlo PermaSeal dobře přilne k provizorním kompozitním náhradám a lze jej použít i pro revitalizaci starých kompozitů.

NOVÉ VÝPLNĚ

Courtesy of Dr. Dan Fischer



Předtím: Interproximální prostory a mírné natočení se mají korigovat adhezivem Peak™ Universal Bondem a kompozitem.



Po dostavění a vyleštění leptejte 5 sekund a naneste pečetidlo kompozitů PermaSeal k utěsnění kompozitu a vytvoření lesklého povrchu. Ztenčete vzduchem a polymerujete 10 sekund.

STÁVAJÍCÍ VÝPLNĚ

Courtesy of Dr. Brett Richins



Povrchy a okraje, které mají být utěšeny, důkladně očistěte antibakteriální pastou, mikroleptadlem nebo osvěžte vrtáčkem a důkladně opláchněte. Leptejte sklovinu v bezprostřední blízkosti výplně a všech dostupných kompozitních povrchů po dobu 15 sekund. Pokud není sklovina připravena tak, jak je popsáno výše, leptejte po dobu 30 sekund. Přistupte k aplikaci pečetidla kompozitů PermaSeal.



Rekonstrukce bezprostředně po nanesení pečetidla kompozitů PermaSeal.



Uhladte povrch provizoria. Leptejte 5 sekund, naneste na povrchy pečetidlo PermaSeal, jemně ztenčete vzduchem a polymerujte světlem 10 sekund.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



631 – PermaSeal Kit

4 x 1,2 ml (1,30 g) stříkačky
10 x kanyly Black Micro FX

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



1013 – PermaSeal Mini Kit

2 x 1,2 ml (1,30 g) stříkačky
10 x kanyly Black Micro FX

Poznámka: Vysoušedlo PrimaDry je vynikající ve spojení se sušením vzduchem bezprostředně před nanášením pečetidla kompozitů PermaSeal.

PrimaDry™

VYSOUŠEDLO



Kanyla Black Micro™ FX™

Vysoušedlo PrimaDry obsahuje 99 % organického rozpouštědla a 1 % primeru a je optimální pro sušení a přípravu jamek a fisur. Rychle vysuší veškerou zbytkovou vlhkost jamek a fisur. Ultra jemný film primeru umožní dokonalé zatečení pečetidla UltraSeal XT™ plus do každé fisury a prohlubně.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



716 – Stříkačky Refill PrimaDry

4 x 1,2 ml (0,95 g) stříkačky



KODA PEARCE – Snowbasin

CEMENTY

Provizorní cementy bez eugenolu na polykarboxylátové a pryskyřičné bázi
Provizorní cement na fazety
Duálně tuhnoucí kompozitní fixační/dostavbová pryskyřice



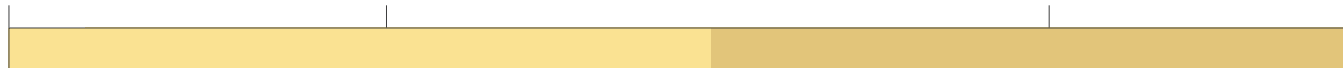
KVALITNÍ ZAPEČETĚNÍ. VYNIKAJÍCÍ PEVNOST

CEMENTY ULTRADENT



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Popis	Provizorní fixační cement	Provizorní fixační cement	Provizorní cement na fazety	Fixační/výplňový cement
Chemie	Pasta-pasta, polykarboxylát bez eugenolu	Pasta-pasta, pryskyřičný základ bez eugenolu	Nízko/středně naplněná kompozitní pryskyřice	Kompozitní pryskyřice vysoce plněná malými částicemi
Indikace k použití	Provizorní cementace dočasných korunek, můstků, inlejí a onlejí	Provizorní cementace dočasných protéz nebo dostavbové procedury (tj. dočasné korunky, můstky, inleje a onleje)	Provizorní cementace dočasných fazet	Permanentní cementace korunek, inlejí, onlejí, můstků, cementace endodontických čepů a zhotovení dostavby jádra
Dávkování	5 ml duální stříkačka s míchací kanylou	5 ml duální stříkačka s míchací kanylou	0,67 g stříkačka s kontra-úhlem	5 ml duální stříkačka s míchací kanylou. Další intraorální kanyla pro přesné dávkování.
Typ polymerace	Samopolymerující	Samopolymerující	Polymerace světlem	Duální polymerace
Doba zpracování/ doba tuhnutí	2–3 minuty	Rychlé tuhnutí 1–2 minuty	Polymerujte světlem polymerační lampou VALO™ 10 sekund	Doba zpracování 2,5 minuty, úplné ztuhnutí 5–8 minut. Polymerujte světlem polymerační lampou VALO™ podle pokynů.
Viskozita	Tekoucí	Tekoucí	Střední	Tekoucí
Odstíny	Off-white (bělavý)	Off-white (bělavý)	Průhledný (fluoreskuje pod UV světlem)	A2, Translucent (průhledný), Opaque White (neprůhledný bílý)
Odlišení	Míchá a nanáší v jediném kroku. Hydrofilní polykarboxylátové nedráždivé složení je příznivé pro dřeň. Ideální pro utěsnění otevřeného přístupu v případech bělení s Opalescence Endo technikou walking bleach. Navržen tak, aby se snadno odloupl.	Míchá a nanáší v jediném kroku. Hydrofilní složení obsahující pryskyřici se velmi dobře hodí pro případy, kdy se vyžaduje delší retence. K dispozici ve variantě s rychlou dobou tuhnutí. Je RTG-kontrastní a fluoreskuje, aby bylo zajištěno úplné odstranění cementu.	Poskytuje dodatečnou pevnost nezbytnou k udržení provizorních fazet na místě. Fluorescentní pod UV světlem, tím usnadňuje detekci.	Nejmenší tloušťka filmu (8 µm) známá pro fixační cement. ¹ Vyšší pevnost vazby v tlaku než u jiných kvalitních fixačních cementů. ² Příznivá cena.

	PROVIZORNÍ			TRVALÝ
Indikace k použití	Samotuhnoucí	Samotuhnoucí	Světlem tuhnoucí	Duálně tuhnoucí
Korunka	X	X		X
Můstek	X	X		X
Fazeta			X	
Cementace čepu				X
Dostavba jádra				X
Bělení nevitálních zubů (technika Walking Bleach)	X			
Korunka a můstek pro implantáty		X		X
Provizorní uzavření kavity	X			
Ortodontické pásky				
Dětské zubní lékařství				
Inleje/onleje	X	X		X

Provizorní
UltraTempProvizorní cement
ClearTemp LCPryskyřičný cement PermaFlo DC
s adhezivem Peak Universal Bond

← Provizorní ————— PEVNOSTI VAZBY: od nejnižší k nejvyšší ————— Trvalý →

1. Vlastní data. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.

UltraTemp™ a UltraTemp™ REZ II

PROVIZORNÍ CEMENTY BEZ EUGENOLU NA
POLYKARBOXYLÁTOVÉ A PRYSKYŘIČNÉ BÁZI

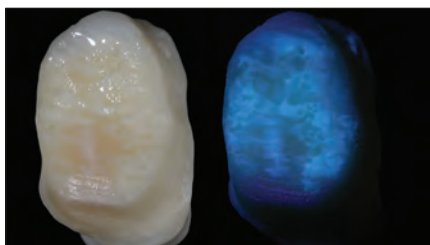


Míchací kanyla UltraDent™

- Složení bez eugenolu nebude narušovat bondování pryskyřice²
- Snadno odstranitelný vodou před ztuhnutím/polymerací
- Pohodlné dávkování složení „pasta-pasta“ duální stříkačkou
- Míchací kanyly zajišťují rovnoměrné míchání a spolehlivou adhezi
- Po vytvrzení poskytuje optimální těsnicí vlastnosti
- Dokáže odolat normálním kousacím a žvýkacím silám³
- Hydrofilní chemie zajišťuje kvalitní utěsnění

Provizorní cement UltraTemp™ je hydrofilní a polykarboxylátový chemický přípravek, který zajišťuje nízké podráždění dřeně a kvalitní utěsnění.⁴ Lze jej snadno odstranit vodou před ztuhnutím. Provizorní cement UltraTemp je navržen pro 1–2týdenní dočasnou fixaci náhrad vyrobených na míru nebo standardně vyrobených.

Provizorní cement UltraTemp™ REZ II se vyznačuje složením na hydrofilní pryskyřičné bázi a doporučuje se k retenci provizorních náhrad na implantátech a provizorních náhrad, u kterých je požadovaná delší retence (2–4 týdny). Je RTG kontrastní a fluoreskuje pod UV světlem, čímž usnadňuje odstranění. Je k dispozici v rychle tuhnoucí variantě (jedna až dvě minuty).



Provizorní cement UltraTemp REZ II je RTG kontrastní a fluoreskuje pod UV světlem, čímž usnadňuje odstranění.

DVA RŮZNÉ CEMENTY

pro různé možnosti retence

DOČASNÁ FIXACE PROVIZORNÍ NÁHRADY



1. Přebytečný provizorní cement UltraTemp odstraňte, než úplně ztuhne, navlhčeným vatovým tampónem nebo gázou. Po ztuhnutí za 1–2 minuty odstraňte sondou veškerý zbytkový subgingivální cement.



2. Za dva týdny po výkonu sundána provizorní náhrada; cement ulpěl jak na provizoriu, tak na preparaci. Je to jeden z indikátorů kvality pečeti cementu.



3. Tupým ručním nástrojem odloupejte přebyteky cementu.



4. K odstranění zbytkového cementu použijte abrazivní antibakteriální pastu CHX s pryžovým kalíškem nebo koronálním štětečkem.

5916 – UltraTemp Regular Set Kit (doba tuhnutí 2 až 3 minuty)



UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit (doba tuhnutí 1 až 2 minuty)

1 x 5 ml (7,96 g) stříkačka
20 x míchací kanyly

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. 3. Vlastní data. 4. Vlastní data.

**ClearTemp™ LC**

PROVIZORNÍ CEMENT NA FAZETY



- Transparentní odstín je navržen pro provizorní frontální fazety
- Složení světlem polymerované pryskyřice zajišťuje kvalitní utěsnění a výjimečnou retenci
- Fluorescence pod ultrafialovým zářením umožňuje úplné odstranění
- Dávkování ergonomickou stříkačkou s kontrahlem pomáhá v přesném nanesení

Provizorní fazetový cement ClearTemp LC je navržen konkrétně pro provizorní fazety. Jeho výlučné složení světlem tuhnoucí pryskyřice poskytuje dodatečnou požadovanou pevnost pro udržení provizorních fazet na místě. Při fixaci provizorních fazet nic nedrží tak pevně a nevypadá tak přirozeně jako provizorní fazetový cement ClearTemp LC.

ESTETICKÝ

Dnešní provizorní aplikace vypadají přirozeněji než kdy předtím. Cement ClearTemp LC pomáhá vytvořit krátkodobý úsměv, který budou pacienti odhalovat s hrdostí.

POROVNEJTE

Srovnání: Tradiční provizorní cement prosvítá skrze provizorní korunku na 11. Cement ClearTemp LC není vidět skrz provizorní fazetu na 21.

FLUORESCENČNÍ VLASTNOSTI

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



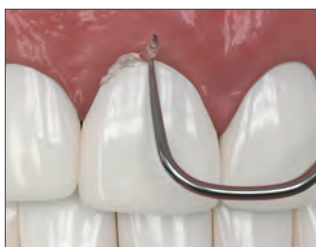
Cement ClearTemp LC fluoreskuje pod UV světlem, tím usnadňuje detekci. Pomocí UV světla se přesvědčíte, zda jste úplně odstranili cement ClearTemp LC. Je to důležitý krok, který minimalizuje možnost poškození finální protetiky. K dosažení vysoké viditelnosti použijte UV čočku VALO™ Black Light.

POSTUP

1. Vyjměte přípravek z chladničky a nechte jej v pokojové teplotě. Preparaci očistěte, opláchněte a lehce osušte. Vytlačte dostatek cementu ClearTemp LC tak, abyste pokryli vnitřní povrch provizorní náhrady.



2. Usadte provizorní fazetu.



3. Odstraňte přebytek.



4. Polymerujte polymerační lampou VALO v režimu standardní výkon 10 sekund.

ODSTRANĚNÍ

5. Ručním nástrojem narušte těsnění na akrylátovém okraji a sundejte provizorium. Cement ClearTemp LC je velmi pevný a má vysokou adhezi, proto se při odstraňování mohou provizorní fazety odlomit. Tupým ručním nástrojem odloupejte přebytek cementu.



6. Osvětlete povrch zubu UV zářením, abyste odhalili zbytky cementu ClearTemp LC. Veškerý zbyvajících cement odstraňte a zkontrolujte. Očistěte preparaci suspenzí obsahující pemzu a kalíškem nebo kartáčkem. Důkladně opláchněte a připravte ke konečné cementaci.

Poznámka: Díky své vysoké pevnosti vazby v porovnání s ostatními provizorními cementy by se měl provizorní fazetový cement ClearTemp LC používat POUZE pro provizorní fazety, a NIKDY k dočasné fixaci permanentních výplní, plnému zakrytí korunek, inlejí nebo onlejí.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



3518 – Refill ClearTemp LC
4 x 0,67 g (0,5 ml) stříkačky



PermaFlo™ DC

DUÁLNĚ POLYMEROVANÁ KOMPOZITNÍ FIXAČNÍ/
DOSTAVBOVÁ PRYSKYŘICE



Míchací kanyla Ultradent™

- Vícenásobné použití včetně cementace čepu, dostavby jader a fixace
- Odolná proti otěru
- Maximální pevnost
- RTG-kontrastní
- Nízké polymerizační smrštění
- Samomíchací
- Znovu navržená stříkačka pro snadné dávkování
- Pracovní čas 2,5 minuty, doba chemického tuhnutí 5–8 minut
- Kompatibilní s technikou totálního leptání i samoleptání

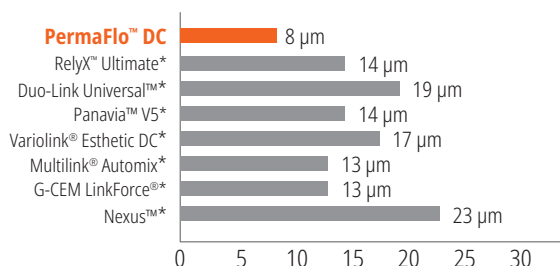
Fixační pryskyřice PermaFlo DC je vysoce naplněná pryskyřice malými částicemi duálně tuhnoucí, která snadno protéká kanylou s malým otvorem, což usnadňuje fixaci čepu a činí úkon pohodlným. Má nejmenší tloušťku filmu jen 8 µm.¹

Fixační pryskyřice PermaFlo DC se doporučuje pro trvalou cementaci průhledných nebo opákných korunek atd. K fixaci čepů a dostavbě jader může použít stejnou metodu míchání a nanesení. Díky optimální viskozitě snadno zatéká do hloubky preparace čepu a pak dokonale okolo vyčnívajících, přímo usazených čepů. Tekutost materiálu během vytváření jádra zastavíte zábleskem polymerační lampy (sekundová polymerace). Pryskyřice PermaFlo DC je kompatibilní s Peak™ Universal Bondem pro světlem tuhnoucí bondování a fixaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE²

Pevnost vazby na sklovinu ve smyku (Total-Etch)	53,38 MPa
Pevnost vazby na dentin ve smyku (Total-Etch)	62,07 MPa
Pevnost v ohybu	128,5 MPa
Modul pružnosti	9,37 GPa
Pevnost v tlaku	355,91 MPa
Modul pevnosti v tlaku	4,22 GPa

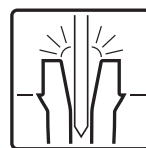
TLOUŠŤKA FILMU³



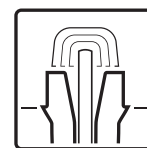
Pryskyřice PermaFlo DC má nejnižší tloušťku filmu známou pro kompozitní fixační pryskyřice.³

VÍCE MOŽNOSTÍ

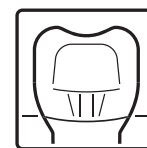
Selhání NENÍ ani jednou z nich



Cementace
čepu



Dostavba
jádra



Fixace

POSTUP**

Courtesy of Dr. Gary Findley.



Pryskyřice PermaFlo DC má přizpůsobivé, duálně tuhnoucí složení, které lze použít k cementaci endodontických čepů a dostavbě jader.

POUŽITÍ



Intraorální kanyla pro přesné nanesení fixačního materiálu se nasadí na míchací kanylu na duální stříkačce PermaFlo DC.



Adhezivní fixace korunek, můstků, inlejí a onlejí. Při dávkování stříkačkou/kanylou se korunka plní odspodu, aby se zajistilo, že nedojde k zachycení vzduchu.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNÍČE



Kit stříkačky PermaFlo DC

Odstín	Kit	Odstín	Kit
A2	5912	Průhledná	5914
		Opákní bílá	5915

1 x 5 ml (9,5 g) stříkačka PermaFlo DC
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucent (průhledný) – 5 ml (9,42 g), Opaque White (neprůhledný bílý) – 5 ml (9,5 g)
20 x míchací kanyly
20 x intraorální kanyly

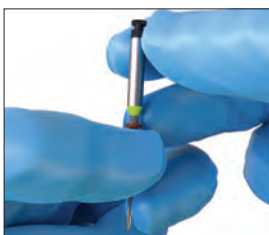
* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. ** Kompletní pokyny najdete v návodu k použití.
1. Vlastní data. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.



PRŮVODCE CEMENTACÍ ENDODONTICKÝCH ČEPŮ ZA POUŽITÍ PRYSKYŘICE PERMAFLO DC



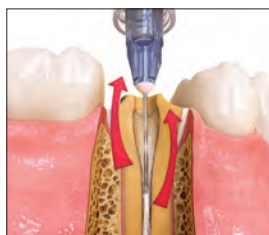
1. Stanovte velikost a délku čepu pomocí zkušebního čepu nebo RTG snímku a na základě klinického úsudku.



2. Na předvrtávač UniCore™ nasadíte v požadované délce pryžovou záražku.



3. Do vodičho otvoru vložte kanylu UniCore. Lehkým tlakem odvrtejte obturační materiál na délku indikovanou pryžovou záražkou. Při vytahování vrtáku z kanálku jej udržujte na plné rychlosti.



4. Použijte adaptér TriAway™ s kanylou Endo-Eze™ 22 ga k očistění zbytků tkáně z prostoru čepu odspodu nahoru vodou a odsáváním.

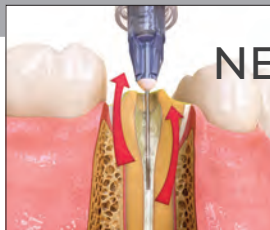


5. Ověřte velikost a délku čepu vsunutím odpovídajícího čepu UniCore. Po zkušebním nasazení očistěte izopropylalkoholem.

VYBERTE TECHNIKU LEPTÁNÍ A OPLÁČNUTÍ



6. Leptejte prostor 15 sekund leptadlem Ultra-Etch™ za použití kanyly Endo-Eze 22 ga. Začněte apikálně a přilete koronálně.

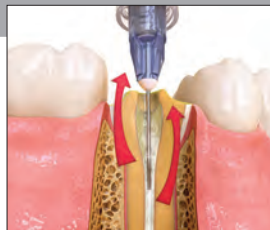


Použijte adaptér TriAway* a kanylu Endo-Eze 22 ga k důkladnému propláchnutí vodou a lehce osušte vzduchem, nechte prostor pro čep lehce navlhčený.

NEBO TECHNIKU LEPTÁNÍ BEZ OPLÁČNUTÍ



6a. Nasadte 30 ga kanylu NaviTip™ FX™ Brush na stříkačku primeru Peak™ SE. Nanášejte do prostoru čepu a koronální preparace 20 sekund vtíráním.



Vyfoukněte přebytek ze dna adaptérem TriAway* a kanylou Endo-Eze 22 ga a odsajte. Nepřesušte.



7. Použijte kanylu NaviTip FX 30 ga nebo kanylu Micro Applicator a naneste na místo adhezivum Peak™ Universal Bond. Vtírejte po celé délce prostoru pro čep a celé preparace zubu po dobu 10 sekund.



8. Odstraňte odsátím přebytek adheziva Peak Universal Bond adaptérem TriAway* a kanylou Endo-Eze 22 ga. Pokračujte 10 sekund pomocí plného tlaku vzduchu, pak adhezivum v korunkové části tenčete rozfoukáním vzduchem po dobu 10 sekund.



9. Adhezivum polymerujte světlem 20 sekund. Pokud budete blízko dásně, použijte dva 10sekundové intervaly nebo 6 sekund režimu Xtra Power u polymerační lampy VALO™.



10. Před nanesením fixačního materiálu ověřte, že čep UniCore bude sedět.



11. Dávkujte smíchaný cement PermaFlo DC do prostoru pro čep, začněte apikálně a pohybujte se koronálně.



12. Pomalu vložte čep a usadte do předem stanovené hloubky.



13. Cement PermaFlo DC v kanálku krátce osvitte na 5 sekund.



14. Vytláče cement PermaFlo DC okolo čepu, abyste vytvořili jádro. Jádro dostavujte vrstvením a polymerujte světlem 10 sekund mezi vrstvami. Pokud se cement začne sesouvat, mezi vrstvami krátce osvitte polymerační lampou. Jádro dostavujte vrstvením.

* Adaptéry TriAway nejsou v EU k dispozici.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

LEŠTĚNÍ

Jednorázové lešticí nástroje
Tvarovací a dokončovací disky
Lešticí systém Original na kompozity
Lešticí systém Natural na kompozity
Lešticí systém Natural Universal na keramiku
Lešticí systém Universal na keramiku
Lešticí kartáčky
Lešticí diamantová pasta
Vysoušedlo
Dokončovací pásy
Pečetidlo kompozitních výplní



Jiffy™ One

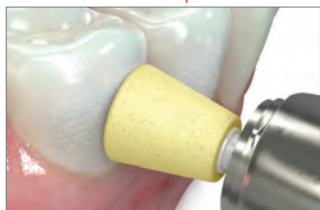
JEDNORÁZOVÉ LEŠTICÍ NÁSTROJE



- Není třeba lešticí nástroje obnovovat
- Dosáhnete lesku, který očekáváte vy a vaši pacienti, pomocí diamantové drtě se speciálním složením
- Křížová kontaminace je vyloučena
- Není nutné mít obavy z náhodného vyhození lešticích nástrojů na více použití

JEDNODUCHÉ, PŘÍMÉ A BEZPEČNÉ

Doporučené otáčky: 3000–8000 ot/min



Leštit.



Zahodit do odpadní nádoby.



Rychlé. Snadné. Hezké.

Pro leštění v jednom kroku začněte se Středním. Potřebujete více lesku? Použijte Jemný.

Maximálně dvoustupňový systém pro rychlé a snadné leštění. Jednorázový lešticí systém Jiffy One poskytuje krásný, přirozený lesk a zároveň šetří váš čas.



Jiffy One kalíšky, disky, špičky 20 kusů

	  Kalíšky 20 kusů	  Disky 20 kusů	  Špičky 20 kusů
Střední	7024	7026	7028
Jemný	7025	7027	7029



7030 – Jiffy One jednorázové lešticí nástroje – vzorky kit

4 x Střední žluté kalíšky, 2 x Střední žluté disky, 2 x Střední žluté špičky
4 x Jemné bílé kalíšky, 2 x Jemné bílé disky, 2 x Jemné bílé špičky

Jiffy™ Spin

TVAROVACÍ A DOKONČOVACÍ DISKY NA KOMPOZIT



- Ultratenké disky jsou ideální pro interproximální dokončování a tvarování
- Všechny součásti systému Jiffy jsou vzájemně přizpůsobené, aby se s jejich pomocí dalo dosáhnout hladké a estetické výplně
- Vhodné pro použití na kompozitní materiály
- Jemné, střední a hrubé disky jsou konstruovány pro vyhlazování a leštění
- Extra hrubé diamantové částice pro rychlé tvarování a hrubý úběr
- Vytváří dokonalý povrch, který pacienti milují

Doporučené otáčky: 7000–10000 ot/min

Systém tvarovacích a dokončovacích disků Jiffy Spin je vysoce kvalitním řešením pro rychlé a efektivní tvarování a konečnou úpravu výplně. Lékaři milují konečné výsledky jakékoli sady z produktové řady Jiffy; ale pokud byste chtěli ve svém repertoáru rychlejší lesk, je to ten, který si z nabídky vyberete.

**5570 – Jiffy Spin****Kit 10mm tvarovacích a dokončovacích disků**

2 x mandrel, 50 x extra hrubé disky, 50 x hrubé disky, 50 x střední disky,
50 x jemné disky

**5571 – Jiffy Spin****Kit 14mm tvarovacích a dokončovacích disků**

2 x mandrel, 50 x extra hrubé disky, 50 x hrubé disky, 50 x střední disky,
50 x jemné disky

**5581 – Jiffy Spin Mandrel 10 kusů****Tvarovací a dokončovací disky Jiffy Spin 75 kusů**

				
75 kusů	Extra hrubý	Hrubý	Střední	Jemný
10 mm	5582	5572	5573	5574

				
75 kusů	Extra hrubý	Hrubý	Střední	Jemný
14 mm	5583	5576	5578	5579



Jiffy™

ORIGINÁLNÍ SYSTÉM PRO KOMPOZITY

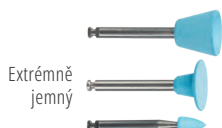


- Jedinečný tvar disku vám dává větší efekt na pracovních plochách
- Lešticí kalíšky se vyznačují rozšířeným, flexibilním tenkostěnným designem, který je ideální pro leštění v blízkosti dásně
- K dispozici s autoklávovatelnými hliníkovými bloky nebo bez nich*
- Ostrohranný písek Jiffy zajišťuje krásné vyleštění na jakémkoliv kompozitním materiálu
- Není vyroben z materiálů obsahujících přírodní latex



1. Od tvarování k leštění

Pro rychlé tvarování přebytku kompozitu a mírných nepravidelností použijte zelené (hrubé) lešticí nástroje Jiffy. Pro leštění použijte žluté (střední) a poté bílé (jemné) lešticí nástroje Jiffy.



2. Leštění do vysokého lesku

Použijte modrý (extrémně jemný) systém Jiffy HiShine jako další lešticí krok k zajištění mimořádně hladkého a vysoce leštěného povrchu.



3. Konečné leštění

Lešticí kartáček používaný s Ultradent™ Diamond Polish Mint dává konečnou estetickou povrchovou úpravu kompozitních nebo keramických dostaveb.



7010 – Kit lešticích nástrojů Jiffy Original 18 kusů

6 x kalíšky Jiffy RA Original (2 hrubé, 2 střední, 2 jemné)

3 x disky Jiffy RA Original (1 hrubý, 1 střední, 1 jemný)

9 x špičky Jiffy RA Original (3 hrubé, 3 střední, 3 jemné)

Jiffy kalíšky, disky, špičky 12 kusů

	Kalíšky 12 kusů	Disky 12 kusů	Špičky 12 kusů
Hrubý	7011	7015	7019
Střední	7012	7016	7020
Jemný	7013	7017	7021

Jiffy HiShine kalíšky, disky, špičky 10 kusů

	Kalíšky 10 kusů	Disky 10 kusů	Špičky 10 kusů
HiShine	7014	7018	7022

* Společnost Ultradent doporučuje používat hliníkový blok při autoklávování, aby nedocházelo k pokřivení a deformaci. 1. realityesthetics.com.

INTRAORÁLNÍ KONTUROVÁNÍ A TVAROVÁNÍ

Doporučené otáčky: 3000–8000 ot/min



Kalíšek Jiffy hrubý zelený tvaruje labiální/bukální a cervikální povrchy.



Disk Jiffy zelený hrubý tvaruje labiální/bukální povrchy.



K tvarování okluzních a labiálních/bukálních povrchů použijte hrubou zelenou špičku Jiffy.

INTRAORÁLNÍ DOKONČOVÁNÍ A LEŠTĚNÍ

Doporučené otáčky: 3000–8000 ot/min



K leštění okrajů a labiálních/bukálních povrchů použijte kalíšek Jiffy žlutý střední.



Disk Jiffy žlutý střední leští labiální/bukální povrchy.



Špička Jiffy žlutá střední leští okluzní a labiální/bukální povrchy.

INTRAORÁLNÍ LEŠTĚNÍ

Doporučené otáčky: 3000–8000 ot/min



Kalíšek Jiffy bílý jemný vytváří konečné leštění na hrbolcích, labiálních/bukálních a cervikálních plochách.



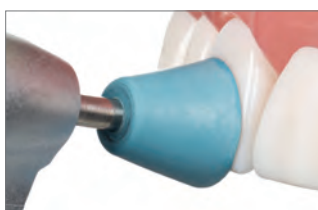
Disk Jiffy bílý jemný vytváří konečné leštění na hrbolcích, labiálních/bukálních površích.



Špička Jiffy bílá jemná vytváří konečné leštění na okluzních a labiálních/bukálních površích.

INTRAORÁLNÍ KONEČNÉ LEŠTĚNÍ

Doporučené otáčky: 3000–8000 ot/min



Použijte kalíšek Jiffy ultrajemný modrý HiShine jako další lešticí krok k vytvoření mimořádně hladkého a vysoce leštěného povrchu na kalíšku, labiálních/bukálních a cervikálních plochách.



Použijte disk Jiffy ultrajemný modrý HiShine jako další lešticí krok k vytvoření mimořádně hladkého a vysoce leštěného povrchu na kalíšku, labiálních/bukálních a cervikálních površích.



Použijte špičku Jiffy ultrajemnou modrou HiShine jako další lešticí krok k vytvoření mimořádně hladkého a vysoce leštěného povrchu na kalíšku, labiálních/bukálních a cervikálních površích.



Jiffy™ Natural

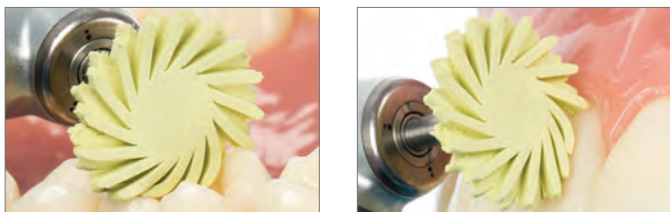
SYSTÉM PRO LEŠTĚNÍ KOMPOZITŮ



- Snadno obnovuje lesk přírodní skloviny
- Speciálně formulovaná diamantová drť Ultradent zajistí krásné vyleštění na jakémkoliv kompozitním materiálu
- Ideální pro dokončování univerzálního kompozitu Mosaic™ Ultradent
- K dispozici s autoklávatelnými hliníkovými bloky nebo bez nich*

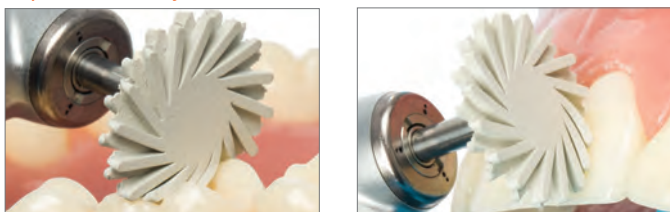
Systém leštění a konečné povrchové úpravy Jiffy Natural se skládá z ohebných kotoučů ve tvaru spirály, které jsou navrženy tak, aby se snadno přizpůsobily všem zubním povrchům, a lešticího nástroje zkrouceného tvaru, který je ideální pro okluzní povrchy.

Doporučené otáčky: 5000–8000 ot/min



Kotouče Jiffy Natural Střední žlutý leští všechny plochy s výjimkou oblastí v blízkosti dásně, kde je nutné používat kalíšek Jiffy Střední.

Doporučené otáčky: 5000–8000 ot/min



Kotouče Jiffy Jemný bílý použijte k vytvoření konečného vyleštění na všech plochách s výjimkou oblastí v blízkosti dásně, kde je nutné používat lešticí kalíšek Jiffy Jemný bílý.



6384-1 – Jiffy Natural Kit pro leštění kompozitů (plastový stojánek)

2 x kotouče Jiffy Natural (1 střední, 1 jemný)
2 x kartáček kroucený Jiffy Natural (1 střední, 1 jemný)



6089-1 – Spirálový lešticí kotouč Jiffy Natural RA Medium 3 kusy

6090-1 – Spirálový lešticí kotouč Jiffy Natural RA Fine 3 kusy

14mm kotouče

Poznámka: Nepoužívejte lešticí kotouče Jiffy Natural Universal k leštění labiálního povrchu v blízkosti linie dásně. Může dojít k natržení dásně.



6305-1 – Kartáček kroucený na okluzu Jiffy Natural Medium 3 kusy

6306-1 – Kartáček kroucený na okluzu Jiffy Natural Fine 3 kusy

* Společnost Ultradent doporučuje používat hliníkový blok při autoklárování, aby nedocházelo k poškození a deformaci. 1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Natural

LEŠTICÍ SYSTÉM UNIVERSAL NA KERAMIKU



- Přirozeně se přizpůsobí jakémukoliv zubnímu povrchu včetně okluzní anatomie
- Speciálně formulovaná diamantová drť
- Ultradent umožňuje efektivní leštění jakéhokoli keramického materiálu včetně zirkonu
- Lze jej použít k obnově starších protéz
- Optimální dvoustupňová lešticí sekvence

Systém pro keramiku Jiffy Natural Universal se skládá z ohebných kotoučů ve tvaru spirály, které jsou navrženy tak, aby se snadno přizpůsobily anatomii zubu. Jejich poddajné výčnělky podobné prstům snadno dosáhnou tam, kam kalíšky a špičky nemohou, a zejména vysoce lesklé povrchové úpravy tak, aby byl výsledek podobný přírodní sklovině. Jsou navrženy pro použití ve spojení se systémem pro úpravu a leštění keramiky Jiffy Universal s cílem snadno dosáhnout přirozeného, vysoce kvalitního vyleštění veškeré keramické protetiky. Kotouče naimpregnované diamanty jsou k dispozici jak ve střední, tak i v jemné zrnitosti. Účinný dvoukrokový proces vám umožní snadno dosáhnout nejpřirozenějšího lesku na jakémkoliv keramickém materiálu včetně zirkonu, lithium disilikátu a porcelánu.

LEŠTĚNÍ KERAMIKY

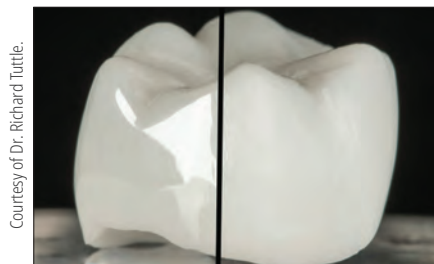
Doporučené otáčky: 5000–8000 ot/min



Použijte 14mm kotouče Jiffy Natural Universal RA Střední k předleštění všech ploch s výjimkou oblastí v blízkosti dásně, kde je nutné používat kalíšek Jiffy RA Střední Universal.



Použijte 14mm kotouče Jiffy Natural Universal RA Jemný k dosažení konečného leštění všech ploch s výjimkou oblastí v blízkosti dásně, kde je nutné používat kalíšek Jiffy Jemný Universal.



Courtesy of Dr. Richard Tuttle.

Hezké, hladké vyleštění dosažené na plně vytvarované zirkonové korunce během několika minut pomocí systému pro úpravu a leštění keramiky Jiffy Universal a lešticího systému keramiky Jiffy Natural Universal.

POZNÁMKA: Nepoužívejte lešticí kotouče Jiffy Natural Universal k leštění labiálního povrchu v blízkosti linie dásní. Může dojít k natržení dásně.

**6082-1 – Jiffy Natural Universal RA****Sada různých lešticích kotoučů 6 kusů**

3 x jednotlivé kotouče Jiffy RA Střední a Jemné Natural Universal 14 mm

**6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Střední****Spirálový lešticí kotouč 3 kusy**

14mm kotouče

**6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Jemný****Spirálový lešticí kotouč 3 kusy**

14mm kotouče



Jiffy™

UNIVERSAL NA KERAMIKU
SYSTÉM PRO ÚPRAVU A LEŠTĚNÍ



- Univerzální aplikace na všechny keramické materiály eliminuje potřebu více přizpůsobujících a leštících nástrojů, což vám šetří čas a peníze
- Speciálně formulovaná diamantová drť Ultradent poskytuje optimální hladkost a vynikající výsledky leštění a současně je stále jemná na jakémkoliv keramickém materiálu včetně zirkonu
- Diamantové částice různé zrnitosti nabízí efektivní úpravu keramiky pro skutečně hladký a vysoce lesklý povrch²
- Optimalizováno pro sekvenci úpravy a leštění ve dvou krocích
- Maximální retence diamantu zajišťuje dlouhodobou životnost
- Autoklávovatelný hliníkový blok prodlužuje životnost systému



Extraorální set pro hrubé úpravy a leštění

Použijte zelené (hrubé) a žluté (střední) brusky a kužely Jiffy pro úpravu keramiky. K leštění slouží oranžové kotouče Universal a kotouče Natural.

Intraorální set pro drobné úpravy a leštění

Použijte tmavooranžové špičky, kalíšky a kotouče Natural k předběžnému leštění, po němž následují světleoranžové prvky pro konečné leštění.

Konečné leštění

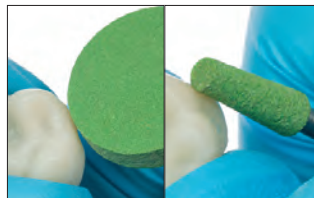
Leštící kartáček používaný s Ultradent™ Diamond Polish Mint přináší konečnou estetickou povrchovou úpravu pro keramické výplně.



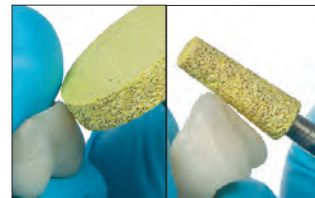
EXTRAORÁLNÍ ÚPRAVA

- Lehce přitlačte rukou
- Drsné diamantové nástroje a tradiční abrazivní kameny mohou generovat velké teplo, vést k mikrofrakturám, a proto se nedoporučují

Doporučené otáčky: 8000–12000 ot/min



Brusky Jiffy Universal hrubá zelená se doporučují k zabroušení licích kanálků a hrubých úprav.

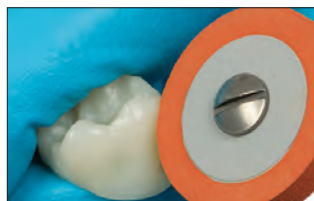


Brusky Jiffy Universal střední žlutá jsou navrženy pro úpravy lithium disilikátu, zirkonu a porcelánu z živce.

EXTRAORÁLNÍ LEŠTĚNÍ

- Lehce přitlačte rukou
- U každého kroku snižte otáčky, abyste dosáhli mimořádně hladkého povrchu

Doporučené otáčky: 7000–10000 ot/min



1. Použijte kotouč Jiffy HP Střední Universal pro předběžné leštění.



2. Použijte kotouč Jiffy HP Jemný Universal pro závěrečné leštění.

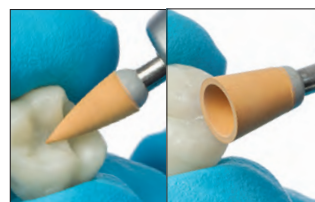
INTRAORÁLNÍ LEŠTĚNÍ

- Lehce přitlačte rukou
- U každého kroku snižte otáčky, abyste dosáhli mimořádně hladkého povrchu

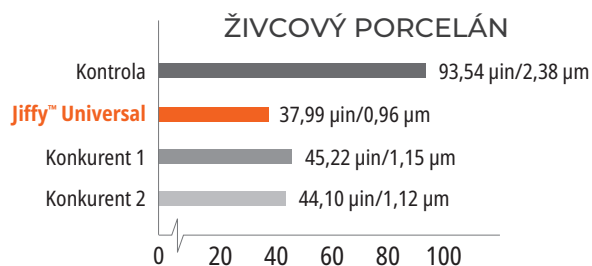
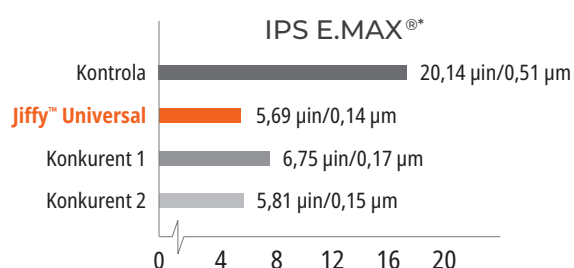
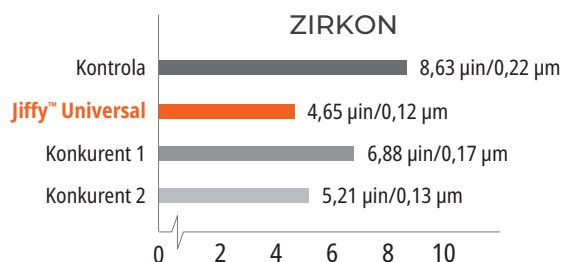
Doporučené otáčky: 5000–7000 ot/min



1. Použijte špičku a kalíšek Jiffy Universal RA Střední pro předběžné leštění.



2. Použijte špičku a kalíšek Jiffy Universal RA Jemný pro závěrečné leštění.

DRSNOST POVRCHU ($\mu\text{in}/\mu\text{m}$)³
4018-1 – Jiffy Universal Extraorální kit na úpravu a leštění (hliníkový stojánek)

2 x brusné kotouče Jiffy HP (1 hrubý, 1 střední)
 2 x brusné kužely Jiffy HP (1 hrubý, 1 střední)
 2 x kotouče Jiffy HP Universal (1 střední, 1 jemný)


4238-1 – Jiffy HP Hrubý lešticí brusný kotouč 1 kus
4241-1 – Jiffy HP Střední lešticí brusný kotouč 1 kus

4239-1 – Jiffy HP Hrubý lešticí brusný kužel 1 kus
4242-1 – Jiffy HP Střední lešticí brusný kužel 1 kus

4236-1 – Jiffy HP Střední lešticí kotouč 1 kus
4237-1 – Jiffy HP Jemný lešticí kotouč 1 kus

4108-1 – Jiffy RA Střední lešticí špička 5 kusů
4109-1 – Jiffy RA Jemná lešticí špička 5 kusů

4234-1 – Jiffy RA Střední lešticí kalíšek 5 kusů
4235-1 – Jiffy RA Jemný lešticí kalíšek 5 kusů

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Vlastní data. 3. Vlastní data.



Lešticí kartáčky Jiffy™ na kompozity

REGULAR A ŠPIČATÉ



Každá štětina je lešticím nástrojem. Speciální vlákna jsou impregnována abrazivními částicemi karbidu křemíku.



Snadno je lze rozeznat podle zlatých hlavíc.

- Každá štětina obsahuje tisíce lešticích částic karbidu křemíku
- Přístup a leštění okluzních fisur kompozitů či keramiky
- Kompozit vyleštíte „šleháním“ štětinami pevným přitlakem při vysokých otáčkách v nízkorychlostním kolénku

Doporučené otáčky: 1000–3000 ot/min



Lešticí kartáčky Jiffy na kompozity používejte k vytvoření konečné povrchové úpravy na všech površích. Abyste dosáhli co nejlepších výsledků, během leštění vyvíjejte tlak.



850 – Jiffy Regular Kartáček **10 kusů**

1009 – Jiffy Špička Kartáček **10 kusů**

Ultradent™ Diamond Polish Mint



Kanyla Black Mini™

- Vysoce kvalitní, bílé, mikrokryalické diamantové částice
- Bezkonkurenční estetický vzhled po leštění
- Ideální pro porcelánové nebo kompozitní výplně



5540 – Refill Diamond Polish Mint 0,5 µm

5541 – Refill Diamond Polish Mint 1 µm

2 x 1,2 ml (1,40 g) stříkačky

PrimaDry™

VYSOUŠEDLO



Kanyla Black Micro™ FX™

Vysoušedlo PrimaDry je optimální pro sušení a přípravu jamek a fisur a před umístěním hydrofobních pečetidel. Obsahuje 99 % organických rozpouštědel a 1 % primeru. Vysoušedlo PrimaDry rychle vysuší veškerou zbytkovou vlhkost jamek a fisur po opláchnutí leptadla vodní sprchou a vysušení vzduchem. Ultra jemný film primeru umožní dokonalé zatečení pečetidla fisur a jamek UltraSeal XT plus do každé fisury a jamky.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



716 – Stříkačky Refill PrimaDry

4 x 1,2 ml (0,95 g) stříkačky



Diamantové pásy Jiffy™



Tyto dokončovací pásy jsou pružné, trvanlivé, tenké a agresivnější než pásy z oxidu hliníku. Perforovaná konstrukce zvyšuje viditelnost pro získání přesnějších obrysů. K dispozici ve dvou šířkách: široké a úzké.



4670 – Jiffy Diamond Strips Perforované

Úzké sortiment 15 kusů

4674 – Jiffy Diamond Strips Perforované

Široké sortiment 15 kusů

5 x jednotlivě každý nerezový, elektrolyticky pokovený diamantový pásek (5 středních, 5 jemných, 5 zvláště jemných)



4671 – Jiffy Diamond Strips Perforované

Úzké Střední 10 kusů

4683 – Jiffy Diamond Strips Perforované

Široké Střední 10 kusů

10 x nerezový, elektrolyticky pokovený diamantový pásek



4672 – Jiffy Diamond Strips Perforované

Úzké Jemné 10 kusů

10 x nerezový, elektrolyticky pokovený diamantový pásek

Proximální pilka Jiffy™

Proximální pilka Jiffy je velmi tenký nerezový pásek se zoubkováním na jedné straně. Je možné jej sterilizovat v autoklávu.



4680 – Jiffy Proximal Saw nerez 10 kusů

10 x pásová pilka z nerezové oceli



LEPŠÍ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ DÍKY ZNALOSTEM

Navštivte blog Ultradent Products a získajte cenné poznatky ze světa stomatologie.



Naskenujte a navštivte blog Ultradent Products



PermaSeal™

PENETRUJÍCÍ PEČETIDLO KOMPOZITNÍCH VÝPLNÍ



Kanyla Black Micro™ FX™

- Bonduje ke kompozitům a leptané sklovině
- Utěšňuje mikrospáry
- Chrání a revitalizuje kompozitní náhrady

Pečetidlo kompozitů PermaSeal je světlem vytvrzovaná, metakrylátová, neplněná pryskyřice. Jeho nízká viskozita umožňuje vynikající penetraci a ultratenká vrstva minimalizuje potřebu úprav okluzí.

Pečetidlo kompozitů PermaSeal minimalizuje zabarvení a opotřebení tím, že utěšňuje dutiny a nepravidelnosti vzniklé během leštění. Naneste na okraje kompozitní výplně třídy V, abyste snížili mikroprůsak.² Pečetidlo PermaSeal dobře přilne k provizorním kompozitním náhradám a lze jej použít i pro revitalizaci starých kompozitů.

NOVÉ VÝPLNĚ



Předtím: Interproximální prostory a mírné natočení se mají korigovat adhezivem Peak™ Universal Bondem a kompozitem.



Po dostavění a vyleštění leptejte 5 sekund a naneste pečetidlo kompozitů PermaSeal k utěsnění kompozitu a vytvoření lesklého povrchu. Ztenčete vzduchem a polymerujte 10 sekund.

STÁVAJÍCÍ VÝPLNĚ



Courtesy of Dr. Brett Richins.



Povrchy a okraje, které mají být utěsněny, důkladně očistěte antibakteriální pastou, mikroleptadlem nebo osvěžte vrtákem a důkladně opláchněte. Leptejte sklovinu v bezprostřední blízkosti výplně a všech dostupných kompozitních povrchů po dobu 15 sekund. Pokud není sklovina připravena tak, jak je popsáno výše, leptejte po dobu 30 sekund. Přistupte k aplikaci pečetidla kompozitů PermaSeal.

Rekonstrukce bezprostředně po nanesení pečetidla kompozitů PermaSeal.



Uhladte povrch provizoria. Leptejte 5 sekund, naneste na povrchy pečetidlo PermaSeal, jemně ztenčete vzduchem a polymerujte světlem 10 sekund.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



631 – PermaSeal Kit
4 x 1,2 ml (1,30 g) stříkačky
10 x kanyly Black Micro FX

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



1013 – PermaSeal Mini Kit
2 x 1,2 ml (1,30 g) stříkačky
10 x kanyly Black Micro FX

Poznámka: Vysoušedlo PrimaDry je vynikající ve spojení se sušením vzduchem bezprostředně před nanášením pečetidla kompozitů PermaSeal.



MELISSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

VYBAVENÍ

Příslušenství polymerační lampy
Širokospektrální polymerační LED lampy
Diodový laser
Ochranné pomůcky
Nůžky



Řada VALO™

POLYMERACNÍ LED LAMPY



Cena Reality Five Star, 13x vítěz (2012–2024)

Cellerant Best of Class, ocenění za technologii, 6x vítěz (2012–2015, 2017, 2019)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, cena čtenářů, 5x vítěz (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)

Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, cena čtenářů, 4x vítěz (2020–2023)

Cena Dental Townie Choice, 10x vítěz (2014–2017, 2019–2024)

Cena Dental Townie Choice „Nejlepší nový produkt“, 2x vítěz (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 sekund, transparentní odstín



Konkurent, 10 sekund, transparentní odstín



Konkurent, 10 sekund, transparentní odstín



Konkurent, 10 sekund, transparentní odstín

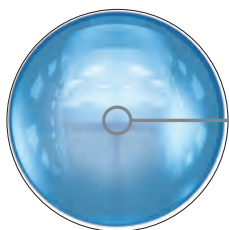


Konkurent, 3 sekundy, transparentní odstín



Konkurent, 1 sekunda, transparentní odstín

Produktová řada polymeračních lamp VALO obsahuje několik LED diod a specializovanou optiku produkující rovnoměrně rozloženou energii pro zajištění konzistentních výsledků bez ohledu na typ výplně, velikost nebo umístění. Polymerační lampy VALO mají vlastní sestavy LED diod, které obsahují čipy ve třech vlnových délkách, které umožňují lampám VALO polymerovat všechny dentální materiály, ať již obsahují vlastnické fotoiniciátory, jako jsou Lucirin, TPO, PPD, nebo běžněji se vyskytující kamforchinon.



Unikátní soustava skleněných čoček vytváří kolimovaný smíšený paprsek světla

VALO X

VALO GRAND

VALO

Skutečná velikost čočky

12,5 mm



(123 mm²)

11,7 mm



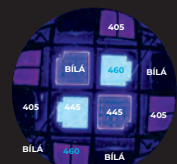
(108 mm²)

9,7 mm

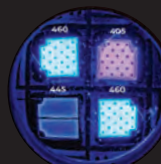


(74 mm²)

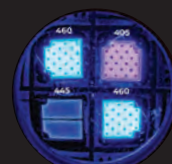
LED čipy



12 LED



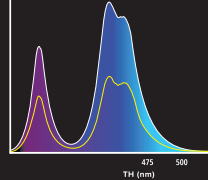
4 LED



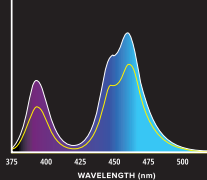
4 LED

Vlnová délka

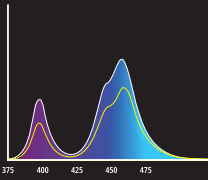
380 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



Výkon (mW)

1350

STANDARDNÍ

2700

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

970

STANDARDNÍ

2260

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

670

STANDARDNÍ

1570

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

Intenzita světelného záření (mW/cm²)

1100

STANDARDNÍ

2200

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

900

STANDARDNÍ

2100

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

900

STANDARDNÍ

2100

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

Jouly (J)

13,5

STANDARDNÍ

13,5

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

9,7

STANDARDNÍ

6,8

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

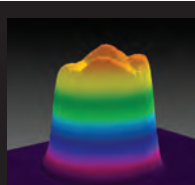
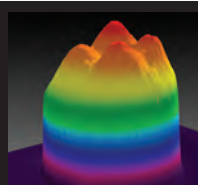
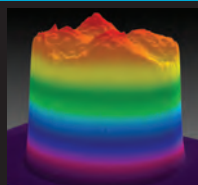
6,7

STANDARDNÍ

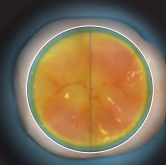
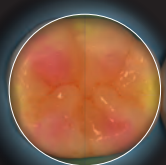
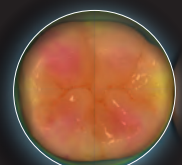
4,7

EXTRA VYSOKÝ VÝKON

Profil svazku



Pokrytí moláru 12 mm



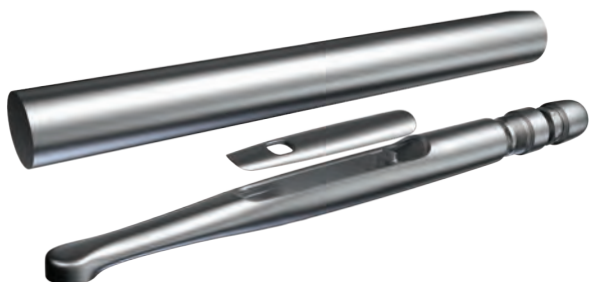


VÝKON

Kolimace a rovnoměrnost paprsku polymerujícího světla ovlivňuje množství energie, která dosáhne místa výplně. Paprsek, který se rozptýlí, dodá méně energie než paprsek, který zůstane kolimovaný; to může vést k nedostatečně polymerovaným výplním a případným selháním. Paprsek s horkými nebo studenými body poskytuje nekonzistentní polymeraci, což může ohrozit výplně a způsobit citlivost.

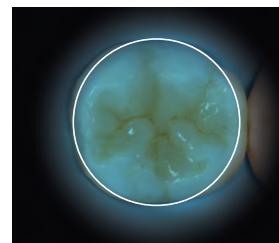
ODOLNOST

Polymerační lampa VALO je vyrobena z masivní tyče z vysoce kvalitního leteckého hliníku, díky čemuž je prakticky nezničitelná. Opravdu celistvá konstrukce obrobena z jednoho kusu vytváří odolnou lampu, která eliminuje slabé spoje a zvýšenou biozátěž. Zároveň zajišťuje nedostupný odvod tepla a přináší elegantní, ergonomický a racionalizovaný design umožňující lampě VALO dosáhnout do míst, kam se jiné polymerační lampy prostě dostat nemohou.

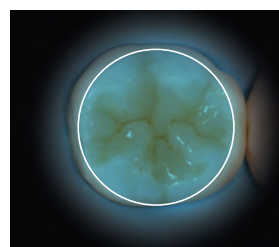


PŘÍSTUP

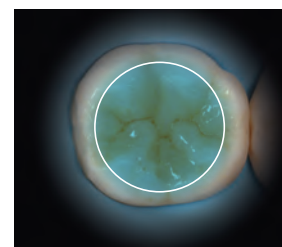
Polymerační lampy řady VALO mají nízkoprofilový design, který umožňuje snadný přístup k zadním výplním bez obětování pohodlí pacienta.¹ Štíhlá hlava umožňuje jejich umístění přímo nad místo vytvrzování, bez ohledu na to, kde se v ústech nachází. Světlo tak může dosáhnout na všechny body preparace. Větší čočky poskytují větší polymerační plochu, takže můžete získat správné světlo na správném místě.



Polymerační lampa VALO X
Průměr a povrchová plocha
12,5 mm a 123 mm²



Polymerační lampa VALO Grand
Průměr a povrchová plocha
11,7 mm a 108 mm²



Polymerační lampa VALO
Průměr a povrchová plocha
9,7 mm a 74 mm²

DISTÁLNÍ PŘÍSTUP

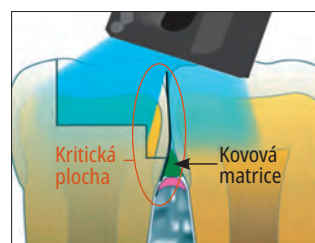


KONKURENT: Úhel 60° u konkurenčního světlovodu způsobí nadměrné rozevření čelisti a často neumožňuje s lampou dosáhnout všech míst preparace.

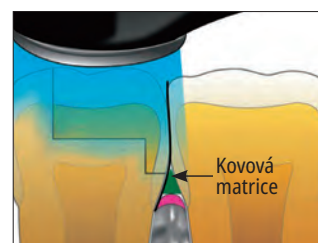


Štíhlá hlavice lampy VALO umožňuje snadný a přímý přístup ke všem polymerovaným místům.

PŘÍSTUP S POUŽITÍM MATRICE



Světlo dopadající pod úhlem na výplň s matricovým páskem může způsobit nedostatečnou polymeraci.



Přímý přístup lampy VALO a kolimovaný paprsek zajistí úplné vytvrzení.



5-LETÁ ZÁRUKA VÝROBCE

Jsme hrdí na náš výrobní proces a ručíme za kvalitu lampy VALO.

Každá lampa VALO má 5 letou záruku výrobce, takže si můžete být jisti hodnotou svého nákupu.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



SPECIFIKACE VÝROBKU

	VALO X	VALO Grand	VALO
Rozsah vlnových délek (nm)	380 nm – 515 nm	385 nm – 515 nm	385 nm – 515 nm
Peak vlnové délky (nm)	380–420 nm a 420–515 nm	395–415 nm a 440–480 nm	395–415 nm a 440–480 nm
Výkon (mW)			
Standardní	1350 mW	970 mW	670 mW
Vysoký výkon	Neuvádí se	1620 mW	970 mW
Extra vysoký výkon	2700 mW	2260 mW	1570 mW
Intenzita světelného záření* (mW/cm²)			
Standardní	1100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²
Vysoký výkon	Neuvádí se	1500 mW/cm ²	1300 mW/cm ²
Extra vysoký výkon	2200 mW/cm ²	2100 mW/cm ²	2100 mW/cm ²
Celková energie na cyklus			
Standardní	13,5 J (10 sekund)	9,70 J (10 sekund)	6,65 J (10 sekund)
Vysoký výkon	Neuvádí se	6,46 J (4 sekundy)	3,83 J (4 sekundy)
Extra vysoký výkon	13,5 J (5 sekund)	6,30 J (3 sekundy)	4,65 J (3 sekundy)
Režimy dob polymerace			
Standardní	10 sekund	20/15/10/5 sekund	20/15/10/5 sekund
Vysoký výkon	Neuvádí se	1/2/3/4 sekundy	1/2/3/4 sekundy
Extra vysoký výkon	5 sekund	3 sekundy	3 sekundy

	VALO X	VALO Grand	VALO
Rozměry			
Průměr čoček	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
Bez kabelu	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)
S kabelem	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Délka kabelu: 1,80 m (6 feet)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Délka kabelu: 1,80 m (6 feet)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Délka kabelu: 1,80 m (6 feet)
Hmotnost tělesa			
Bez kabelu	Jednotka: 108 g (3,8 oz) S bateriemi: 136 g (4,8 oz)	Jednotka bez kabelu: 150 g (5,3 oz) S bateriemi: 190 g (6,7 oz)	Jednotka bez kabelu: 150 g (5,3 oz) S bateriemi: 190 g (6,7 oz)
S kabelem	S kabelem: 158 g (5,6 oz)	Jednotka s kabelem: 226 g (8 oz)	Jednotka s kabelem: 226 g (8 oz)
Provoz při napájení	Bez kabelu/baterie nebo s kabelem	Jednotka bez kabelu / s baterií Jednotka s kabelem	Jednotka bez kabelu / s baterií Jednotka s kabelem
Baterie	Chráněná, dobíjecí, lithiová baterie 11MR14/65 3,7 V, 900 mAh 3,33 WH	Dobíjecí, chemická lithium-železo- fosfátová baterie (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH	Dobíjecí, chemická lithium-železo- fosfátová baterie (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH

*Intenzita světelného záření odpovídá ISO 10650 při měření pomocí gigahertzového spektrálního analyzátoru.

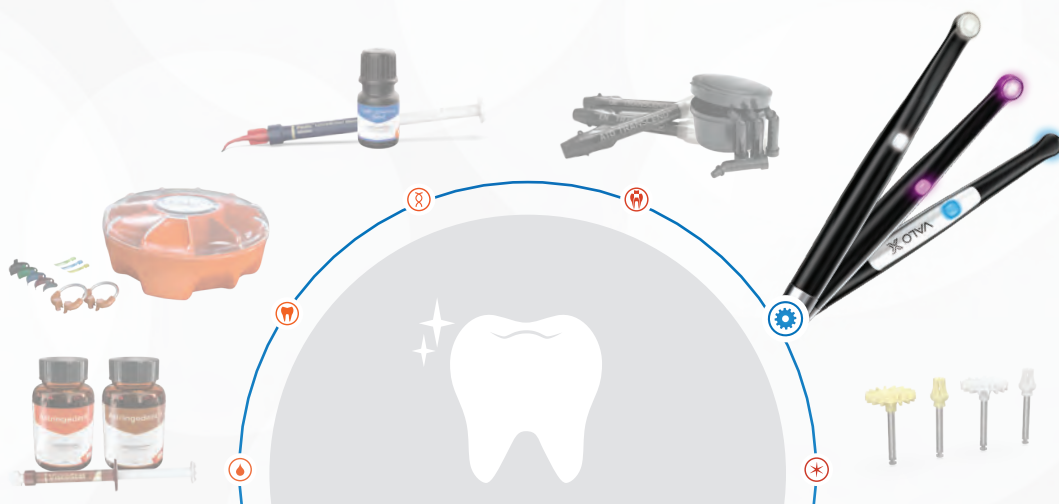


RESTORATIVE SOLUTION

Váš ucelený systém pro KVALITNÍ VÝPLNĚ

Polymerační lampa VALO™ x

Polymerační lampa VALO X zajišťuje úplné a přesné vytvrzení všech produktů Ultradent pro zachovnou stomatologii. Od začátku do konce nabízíme vše, co potřebujete pro své rekonstrukční zákroky.





Provozní režimy VALO™ X

VPŘEDU	VZADU	INDIKÁTOR TLAČÍTKA	STAV NEBO FUNKCE
			REŽIM STANDARDNÍHO VÝKONU
			REŽIM EXTRA VYSOKÉHO VÝKONU – TROJÍ IMPULZ
			DIAGNOSTICKÝ POMOCNÝ REŽIM BÍLÉHO SVĚTLA
			DIAGNOSTICKÝ POMOCNÝ REŽIM ULTRAFIALOVÉHO SVĚTLA

Před použitím si vždy přečtěte návod k použití.

PŘEPÍNÁNÍ MEZI REŽIMY

POHYB



BUBNOVÁNÍ

Chcete-li přepínat mezi 2 režimy vytvrzování, mávněte lampou dopředu



MÁVNUTÍ

Chcete-li přepínat mezi 2 diagnostickými pomocnými režimy, mávněte lampou do stran

STISK TLAČÍTKA



HORNÍ TLAČÍTKO

Chcete-li přepnout z diagnostických režimů do režimů vytvrzování, stiskněte a podržte horní tlačítko po dobu 1 sekundy.



DOLNÍ TLAČÍTKO

Chcete-li přepnout z režimů vytvrzování do diagnostických režimů, stiskněte a podržte dolní tlačítko po dobu 1 sekundy.

INDIKACE V TLAČÍTKU

INDIKÁTOR V TLAČÍTKU	STAV NEBO FUNKCE
	Režim standardního výkonu
	Režim extra vysokého výkonu – trojí impulz
	Diagnostický pomocný režim bílého světla
	Diagnostický pomocný režim ultrafialového světla
	Režim spánku
	Režim právě probíhá a lampa je v provozu
	Slabá baterie/Lampa je potřeba dobít
	Zcela vybitá baterie
	Dočasná ochrana proti přehřátí LED

Provozní režimy VALO™ Grand a VALO™

S KABLEM	BEZ KABELU	STANDARDNÍ VÝKON	VYSOKÝ VÝKON PLUS	EXTRA VYSOKÝ VÝKON

Před použitím si vždy přečtěte návod k použití.



VYBAVENÍ

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

NOVÉ BARVY

- Nyní můžete v ordinaci vyjádřit svůj osobitý styl pomocí nadčasových, zářivých barev

VYSOCE KVALITNÍ LETECKÝ HLINÍK

- Celokovová konstrukce je výjimečně odolná a umožňuje vynikající termální management

VĚTŠÍ VELIKOST ČOČEK

- 12,5mm čočka pokryje jakýkoli zub při zachování dosahu a pohodlí pacienta

FUNKCE AKCELEROMETRU

- Umožňuje rychle a snadno měnit režimy polymerace a diagnostiky

ZJEDNODUŠENÉ ROZHRANÍ

- Polymerační a diagnostické režimy jsou indikovány, ovládány a aktivovány horním a spodním tlačítkem nebo funkcí akcelerometru

ČÍPOVÁ SADA 12 LED

- Poskytuje širokospektrální světlo o vysoké intenzitě, s vynikající homogenitou paprsku, hloubkou polymerace a kolimací paprsku

VÍCE KONFIGURACÍ

- Lze použít v kabelové nebo bezkabelové konfiguraci

5 LETÁ ZÁRUKA

- Zahrnuje 5letou záruku výrobce

POLYMERACNÍ REŽIMY: Režim Standardní výkon, režim Xtra výkon

POMOCNÉ DIAGNOSTICKÉ SVĚTELNÉ REŽIMY: Pomocný diagnostický režim Bílé světlo, pomocný diagnostický režim UV světlo

PŘEPÍNÁNÍ MEZI REŽIMY



REŽIMY VYTVRZOVÁNÍ:
Pro polymeraci a přepínání mezi polymeračními režimy pohybujte světlem VALO X dopředu jako bubenickou paličkou.



POMOCNÉ DIAGNOSTICKÉ SVĚTELNÉ REŽIMY: Pro diagnostiku a přepínání mezi diagnostickými světelnými režimy pohněte lampou VALO X do strany pohybem bubenické paličky.

ČOČKY JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ

DVĚ POLYMERACNÍ ČOČKY



Kulová čočka
ProxiCure™

5889



Čočky
PointCure™

5890

TŘI POMOCNÉ DIAGNOSTICKÉ ČOČKY



Čočka
TransLume™

5891



Difuzní
čočka

5892



Interproximální
čočka

5893

ŠEST NOVÝCH BAREV

STEJNÝ IMPOZANTNÍ VÝKON



VALO™ X

ŠIROKOSPEKTRÁLNÍ POLYMERAČNÍ LED LAMPA



Větší čočka
(12,5 mm)



Naskenujte a získáte další informace
o polymerační lampě VALO X.

- Dvanáct širokospektrálních LED diod s velmi vysokou energií vytváří všechny světlem polymerovatelné dentální materiály
- Optimálně kolimovaný paprsek zajišťuje konzistentní, rovnoměrný výkon
- Dva režimy polymerace, standardní výkon a extra výkon, pokryjí Vaše preference
- Extrémně odolná konstrukce vyrobená z vysoce kvalitního leteckého hliníku umožňuje vynikající termální management
- Zjednodušené rozhraní s polymeračními a pomocnými diagnostickými režimy
- Štíhlá, celokovová konstrukce a ergonomický tvar umožňují bezprecedentní přístup do všech míst výplně¹
- Funkce akcelerometru umožňuje rychle přepínat mezi režimy pohybem bubenické paličky
- Druhé aktivací tlačítko na spodní straně umožňuje intuitivní obsluhu
- Pět čoček pro polymerační a diagnostické účely jako příslušenství dodávané v kitu
- Navíc napájecí adaptér, aby lékaři mohli lampu používat na baterie nebo kabelovou
- Mezinárodní napájecí zdroj se hodí pro síťové zástrčky od 100 do 240 voltů

Pokud potřebujete podporu nebo servis k vašemu výrobku VALO, obraťte se prosím na svého distributora výrobků Ultradent Products.

VALO X je inovovaná polymerační lampy. Její zjednodušená konstrukce umožňuje aktivaci jedním tlačítkem a funkce akcelerometru umožňuje lékaři přepínat mezi polymeračními a diagnostickými pomocnými režimy jednoduchým mávnutím hůlky. Odstraní se tím nepříjemné tápání během procedury, snižuje pravděpodobnost pádu nástroje, a pomáhá lékařům soustředit se na daný úkol. Používá speciální LED diody emitující širokospektrální světlo o vysoké intenzitě a vlnových délkách 380–515 nm, které dokáží polymerovat všechny světlem vytvrzovatelné dentální materiály při zajištění vynikající šířky polymerace a konzistentního chování. Tato intenzita rovněž proniká porcelánem a dokáže polymerovat pryskyřičné cementy pod porcelánem. Tělo lampy je navrženo tak, aby se dalo vložit do držáku dentálního křesla nebo do držáku dodávaného s kitem, který se namontuje na dentální křeslo.



5973 – VALO X Kit

- 1 x polymerační LED lampa VALO X
- 5 x čočky příslušenství
- 2 x dobíjecí baterie
- 1 x nabíječka baterie
- 1 x napájecí zdroj (pro nabíječku baterie nebo kabelový adaptér)
- 1 x kabelový adaptér
- 1 x držáček lampy
- 1 x ochranný štítek blokující modré světlo
- 1 x vzorkové balení ochranných návrleků

novinka

6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE

6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK

6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN

6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY

6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED

6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE

6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

- 1 x polymerační LED lampa VALO X
- 1 x difuzní čočka
- 2 x dobíjecí baterie
- 1 x nabíječka baterie
- 1 x napájecí zdroj (pro nabíječku baterie a kabelový adaptér*)
- 1 x ochranný štítek blokující modré světlo
- 1 x vzorkové balení ochranných návrleků

*Kabelový adaptér není součástí balení



1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



Pokud potřebujete podporu nebo servis k vašemu výrobku VALO, obraťte se prosím na svého distributora výrobků Ultradent Products.

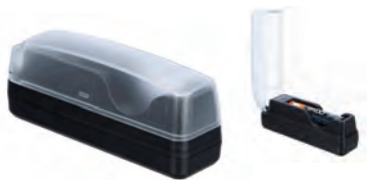


- 4665 – Ochranné návleky VALO X 100 kusů
5898 – Ochranné návleky VALO X 600 kusů

- 508 – Brýle UltraTect 1 kus



- 5437 – Dobíjecí baterie pro VALO X 2 kusy



- 4951 – Nabíječka baterií pro VALO X 1 kus



- 5189 – Napájecí adaptér VALO X s kabelem 1 kus



- 4952 – Napájecí zdroj VALO X 1 kus

VALOTM X

BROADBAND LED CURING LIGHT



KTERÁ NOVÁ BARVA JE TA VAŠE?



VALO™ Grand bez kabelu

POLYMERAČNÍ LED LAMPA



11,7mm
čočka



Nejlepší polymerační
LED lampa

- Širokospektrální LED diody s velmi vysokou energií vytvrzují všechny světlem polymerovatelné dentální materiály
- Optimálně kolimovaný paprsek zajišťuje konzistentní, rovnoměrný výkon
- Tři režimy polymerace, standardní výkon, vysoký výkon a extra výkon, pokryjí Vaše preference
- Neobyčejně odolný, stíhlý, ergonomický tvar umožňuje bezprecedentní přístup do všech míst výplně²
- Jedinečná konstrukce z jediného kusu je extrémně odolná a lehká
- Vysoce účinné LED diody a pouzdro hliníku pro letecký průmysl z jediného kusu udržují těleso lampy chladné na dotyk
- Druhé aktivací tlačítko na spodní straně umožňuje intuitivní obsluhu
- Konstrukce těla lampy napájené akumulátorem bez kabelu zajišťuje optimální pohodlí a pružnost
- Napájení z bezpečných, levných baterie příznivých pro životní prostředí

Polymerační lampa VALO Grand bez kabelu používá širokospektrální LED diody vyrobené na míru, které emitují světlo o vysoké intenzitě v rozsahu vlnových délek 385–515 nm, které je schopno polymerovat všechny světlem polymerovatelné dentální materiály. Tato intenzita rovněž proniká porcelánem a dokáže polymerovat pryskyřičné cementy pod porcelánem podobně jako kvalitní halogenové světlo. Polymerační lampa VALO Grand bez kabelu používá dobíjecí baterie VALO a nabíječku baterie pro připojení ze sítě od 100 do 240 V. Tělo lampy je navrženo tak, aby se dalo vložit do držáku dentálního křesla nebo do držáku dodávaného s kitem, který se namontuje na dentální křeslo. Může být rovně uložena na desku pracovního stolu či do zásuvky. Polymerační lampa VALO Grand je vybavena čidlem, které registruje pohyb lampy; když se lampa nepoužívá, přejde polymerační lampa VALO Grand automaticky do spánkového režimu a při pohybu se vrátí do posledního použitého nastavení.



- 5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
- 1 x polymerační LED lampa VALO Grand bez kabelu
 - 4 x dobíjecí baterie
 - 1 x nabíječka baterie
 - 1 x napájecí zdroj pro nabíječku
 - 1 x držáček lampy
 - 1 x ochranný štítek blokující modré světlo
 - 1 x vzorkové balení ochranných návrků



- 4666 – Ochranné návleky pro VALO Grand bez kabelu 100 ks
5896 – Ochranné návleky pro VALO Grand bez kabelu 600 ks

- 3604 – Ochranný štít VALO Grand 1 kus



- 508 – Brýle UltraTect 1 kus



- 1667 – Montážní držák VALO 1 kus



VAROVÁNÍ: Používejte pouze dobíjecí baterie uvedené v návodu k použití. Některé dobíjecí baterie mohou mít vliv na funkci polymerační lampy VALO.

- 5963 – Dobíjecí baterie pro VALO Grand 2 kusy



- 5962 – Nabíječka baterií pro VALO Grand 1 kus



- 5961 – Napájecí zdroj VALO 1 kus

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



VYBAVENÍ

VALO™ Grand s kabelem

POLYMERAČNÍ LED LAMPA



11,7mm
čočka



Nejlepší polymerační
LED lampa

- Širokospektrální LED diody s velmi vysokou energií vytvářejí všechny světlem polymerovatelné dentální materiály
- Optimálně kolimovaný paprsek zajišťuje konzistentní, rovnoměrný výkon
- Tři režimy polymerace, standardní výkon, vysoký výkon a extra výkon, pokryjí Vaše preference
- Neobyčejně odolný, štíhlý, ergonomický tvar umožňuje bezprecedentní přístup do všech míst výplně²
- Jedinečná konstrukce z jediného kusu je extrémně odolná a lehká
- Vysoce účinné LED diody a pouzdro hliníku pro letecký průmysl z jediného kusu udržují tělo lampy chladné na dotyk
- Druhé aktivací tlačítko na spodní straně umožňuje intuitivní obsluhu
- Mezinárodní napájecí zdroj je vhodný pro síťové zástrčky od 100 do 240 V, baterie není zapotřebí

Polymerační LED lampa VALO Grand s kabelem používá širokospektrální LED-diody vyrobené na míru, které emitují světlo o vysoké intenzitě v rozsahu vlnových délek 385–515 nm, které je schopno polymerovat všechny světlem polymerovatelné dentální materiály. Tato intenzita rovněž proniká porcelánem a dokáže polymerovat pryskyřičné cementy pod porcelánem. Polymerační lampa VALO Grand má napájecí zdroj schválený pro použití ve zdravotnictví, se zásuvkovými adaptéry pro různé země a hodí se pro síťové zástrčky od 100 do 240 V. Tělo lampy je navrženo tak, aby se dalo vložit do držáku dentálního křesla nebo do držáku dodávaného s kitem, který se namontuje na dentální křeslo.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.

Pokud potřebujete podporu nebo servis k vašemu výrobku VALO, obraťte se prosím na svého distributora výrobků Ultradent Products.



5971 – Kit VALO Grand s kabelem

- 1 x polymerační LED lampa VALO Grand – kabel 2,13 m
- 1 x napájecí zdroj s univerzální zástrčkou – 1,83 m kabel
- 1 x držáček lampy
- 1 x ochranný štítek blokující modré světlo
- 1 x vzorkové balení ochranných návrleků



- 4669 – Ochranné návleky VALO Grand 100 kusů
- 5897 – Ochranné návleky VALO Grand 600 kusů

508 – Brýle UltraTect 1 kus



1667 – Montážní držák pro lampu VALO s kabelem 1 ks



5930 – Napájecí zdroj VALO – kabel 1,83 m

5933 – Napájecí zdroj VALO – kabel 4,88 m



VALO™ bez kabelu POLYMERACNÍ LED LAMPA



9,7mm
čočka



Nejlepší polymerační
LED lampa

- Širokospektrální LED diody s velmi vysokou energií vytvrzují všechny světlem polymerovatelné dentální materiály
- Optimálně kolimovaný paprsek zajišťuje konzistentní, rovnoměrný výkon
- Tři režimy polymerace, standardní výkon, vysoký výkon a extra výkon, pokryjí Vaše preference
- Neobyčejně odolný, stíhlý, ergonomický tvar umožňuje bezprecedentní přístup do všech míst výplně²
- Jedinečná konstrukce z jediného kusu je extrémně odolná a lehká
- Vysoce účinné LED diody a pouzdro hliníku pro letecký průmysl z jediného kusu udržují těleso lampy chladné na dotyk
- Konstrukce těla lampy napájené akumulátorem bez kabelu zajišťuje optimální pohodlí a pružnost
- Napájení z bezpečných, levných baterie příznivých pro životní prostředí

Polymerační lampa VALO bez kabelu používá speciální LED diody emitující světlo o vysoké intenzitě a v širokém spektru vlnových délek 385–515 nm, které dokáže polymerovat všechny světlem vytvrzovatelné dentální materiály. Tato intenzita rovněž proniká porcelánem a dokáže zpolymerovat pryskyřičné cementy pod porcelánem podobně jako kvalitní halogenové světlo. Polymerační lampa VALO bez kabelu používá dobíjecí baterie VALO a nabíječku baterie pro připojení ze sítě od 100 do 240 V. Tělo lampy je navrženo tak, aby se dalo vložit do držáku dentálního křesla nebo do držáku dodávaného s kitem, který se namontuje na dentální křeslo. Může být rovněž uložena na desku pracovního stolu či do zásuvky. Polymerační lampa VALO bez kabelu je vybavena čidlem, které registruje pohyb lampy; když se polymerační lampa VALO bez kabelu nepoužívá, přejde automaticky do spánkového režimu a při pohybu se vrátí do posledního použitého nastavení.



5941 – VALO Cordless Kit

- 1 x polymerační LED lampa VALO bez kabelu
- 4 x dobíjecí baterie
- 1 x nabíječka baterie
- 1 x napájecí zdroj pro nabíječku
- 1 x držáček lampy
- 1 x ochranný štítek blokující modré světlo
- 1 x vzorkové balení ochranných návrků



- 4667 – Ochranné návleky pro VALO bez kabelu 100 kusů
- 5896 – Ochranné návleky pro VALO bez kabelu 600 kusů

5929 – Ochranný štítek pro VALO bez kabelu 1 kus



508 – Brýle UltraTect 1 kus



1667 – Montážní držák VALO 1 kus



VAROVÁNÍ: Používejte pouze dobíjecí baterie uvedené v návodu k použití. Některé dobíjecí baterie mohou mít vliv na funkci polymerační lampy VALO.

5963 – Dobíjecí baterie pro VALO bez kabelu 2 kusy



5962 – Nabíječka baterií pro VALO Grand 1 kus



5961 – Napájecí zdroj VALO 1 kus

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



Doplňkové čočky VALO™ X, VALO™ Grand a VALO™

Čočky jsou určeny k opakovanému použití a je zapotřebí je dezinfikovat středně silnými dezinfekčními prostředky.

Bodové čočky PointCure™



Čočka PointCure je čírá čočka o průměru 2,5 mm, která je ideální pro bodové vytvrzování (přichycení) fazet a celokeramických korunek.

5890 – VALO X
Bodové čočky PointCure
2 kusy



4082 – VALO Grand
Bodové čočky PointCure
2 kusy



5934 – VALO
Bodové čočky PointCure
2 kusy



Kulové čočky ProxiCure™



Čočka ProxiCure Ball pomáhá držet matricový pásek v interproximálním kontaktu během polymerace.

5889 – VALO X
Kulové čočky ProxiCure
2 kusy



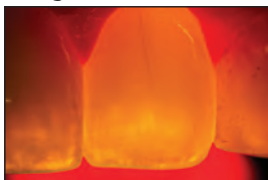
4081 – VALO Grand
Kulové čočky ProxiCure
2 kusy



5936 – VALO
Kulové čočky ProxiCure
2 kusy



Čočky TransLume™



Čočka TransLume usnadňuje vizualizaci a lokalizaci trhlin, defektů zubů nebo výplňových materiálů.

5891 – VALO X
Čočky TransLume 2 kusy



4084 – VALO Grand
Čočky TransLume 2 kusy



5937 – VALO
Čočky TransLume 2 kusy



Interproximální čočka



Interproximální čočka je 1 mm čočka s bílým světlem, která dovoluje zavést bílé světlo mezi zuby a pozorovat stíny, anomálie nebo kazy v mezizubních prostorech.

5893 – VALO X Inter-
proximální čočky 2 kusy



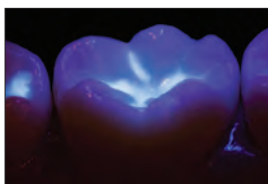
4658 – VALO Grand Inter-
proximální čočky 2 kusy



4629 – VALO Inter-
proximální čočky 2 kusy



Čočka UV Black Light



UV čočky pomáhají při detekci fluorescenčních částic v pryskyřicích, které tak snadno odliší od přirozené skloviny.

Neuvedeno

4319 – VALO Grand
Čočka UV Black Light
1 kus



5939 – VALO
Čočka UV Black Light
1 kus



Čočky Bílé světlo



Čočka s bílým světlem poskytuje čistý, řízený, přirozený zdroj světla, který pomáhá při přesném sladění odstínů.

Neuvedeno

4628 – VALO Grand
Čočky Bílé světlo 2 kusy



Neuvedeno

Difuzní čočka VALO X Diffuser

V pomocném diagnostickém režimu UV světla (Black Light) difuzní čočka pomáhá při vizualizaci fluorescenčních částic v různých dentálních pryskyřicích. V pomocném diagnostickém režimu bílého světla difuzní čočka poskytuje čistý, řízený, přirozený zdroj světla, který pomáhá při přesném sladění odstínů.

5892 – VALO X Diffuser
Čočka Bílé světlo 1 kus



Neuvedeno

Neuvedeno



GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

NOVÁ GENERACE LASEROVÉ STOMATOLOGIE

Diodový laser Gemini EVO přináší výhodu v podobě vyššího výkonu – 100 wattů peak (špička) pro rychlejší řezání, méně tepla a vysoce čisté řezy v měkkých tkáních.



Gemini EVO™

810 + 980 DIODOVÝ LASER



Dentistry Today Top 100, 4x vítěz (2016–2020)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, cena čtenářů 2023

Cena Dentistry Today Editors' Choice 2023

Cellerant Best of Class, ocenění za technologii, 3x vítěz (2017–2019)

Cena Good Design

Dental Product Shopper – „Nejlepší výrobek“ 2022

- Dává 100 wattů peak výkonu (špička) pro rychlejší řezání, méně tepla a vysoce čisté řezy v měkkých tkáních¹
- Design 3 v 1 umožňuje zvolit optimální vlnové délky pro koagulaci, ablaci nebo kombinaci obou
- Součástí dodávky jsou tři fotobiomodulační adaptéry (3 mm, 7 mm a 25 mm), takže vaši pacienti mohou plně využívat výhod laserové stomatologie
- Zjednodušený displej a uživatelské rozhraní poskytuje intuitivnější a uživatelsky přívětivější ovládání
- 16 přednastavených procedur je rozděleno do tří kategorií pro efektivní a intuitivní použití
- Používá stejné špičky jako originální laser Gemini
- Patentované jednorázové špičky a autoklavovatelná rukojeť pro snadné použití laseru a jednoduchou sterilizaci mezi procedurami
- Wi-Fi připojení umožňuje bezdrátové aktualizace a vyhrazenou technickou podporu
- Mobilní aplikace a Dashboard monitorují statistiky využití, včetně návratnosti investic a dat o procedurách
- Bateriový provoz a bezdrátový nožní pedál umožňují pohodlný přesun z jedné ordinace do druhé
- Dvouletá záruka
- Navrženo a sestaveno v USA ze součástí vyrobených v USA/z dovezených dílů

Revoluční laser na měkké tkáně Gemini EVO představuje maximální zjednodušení laserové stomatologie. Díky duální vlnové délce diodového laseru, který generuje až 100 wattů superpulzního peak výkonu, poskytuje laser Gemini EVO rychlejší a jemnější řezání s větší klinickou předvídatelností.¹

Diodové lasery na měkké tkáně jsou minimálně invazivní a mohou provádět mnoho procedur bez potřeby řezů nebo stehů, což má za následek menší trauma, krvácení a nepohodlí pro pacienty.



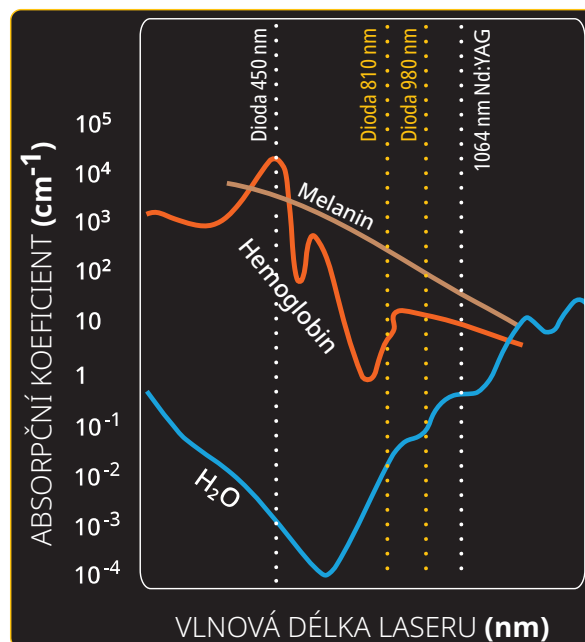
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? Eur J Dent. 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4).

Laserové zákroky často vedou k menší bolesti a otoku než postupy prováděné tradičními metodami, jako je elektrokauter nebo skalpel, což vede ke zkrácení doby hojení pro zvýšení pohodlí a spokojenosti pacienta. Schopnost přesně zacílit a ošetřit specifické oblasti měkkých tkání s velkou přesností vede k předvídatelnějším a konzistentnějším výsledkům.

PŘÍNOŠY	SKALPEL	ELEKTRO-CHIRURGIE	LASER
Účinné odstranění měkké tkáně	X	X	X
Vynikající hemostáza		X	X
Obecně bezpečný kolem implantátů	X		X
Vyžaduje slabší anestezii			X
Menší pooperační bolest			X
Menší riziko ústupu dásně	X		X
Menší otok a diskomfort			X
Není potřeba šití		X	X
Dekontaminuje okraje rány		X	X
Fotobiomodulace			X

VLNOVÁ DÉLKA A PŮSOBNÍ NA TKÁŇ

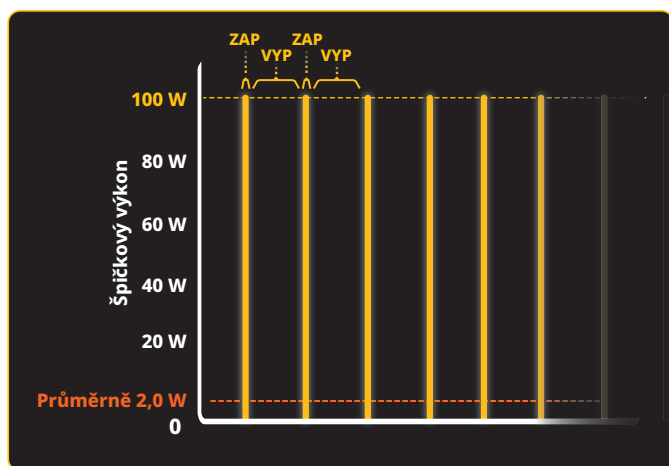
Dentální diodové lasery na měkké tkáně fungují tak, že vyzařují soustředěný paprsek světla (neionizující infračervené záření o vlnové délce 800–980 nm), který je absorbován molekulami vody, hemoglobinu a pigmentu v měkké tkáni. To způsobí, že se molekuly zahřejí a vypařují, což umožňuje laseru prořezat tkáň s velkou přesností. Laser také koaguluje, kauterizuje nervová zakončení a dekontaminuje okolní tkáň, což vede ke zlepšení hemostázy, snížení nepohodlí pacienta a nižšímu riziku pooperačních infekcí.



Výběr optimální vlnové délky je důležitý pro maximalizaci účinnosti laseru v aplikacích měkkých tkání. Laser Gemini EVO s variantami 810 nm, 980 nm a duální vlnové délky umožňuje kombinaci nejlepší absorpce melaninu, hemoglobinu a vody, aby byla zajištěna největší klinická všestrannost.^{2,3}



PEAK VÝKON A SUPERPULSY



GEMINI EVO
Průměrně 2,0 W
Výkon

Laser Gemini EVO
Trvání impulzu: 0,05 ms
Interval impulzu: 2,45 ms

Požadovaných výsledků s nejmenším rizikem nežádoucího tepelného poškození lze dosáhnout velmi krátkými pulsy s nejvyšší hustotou výkonu v co nejkratším možném čase.^{1,2}

TRADIČNÍ DIODOVÝ LASER

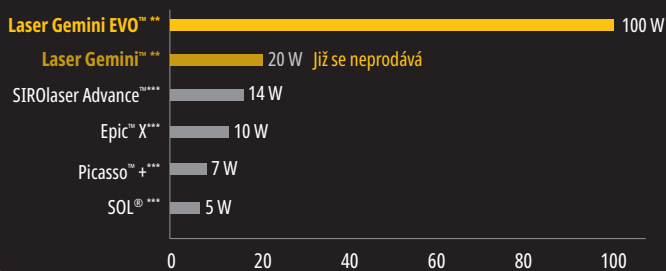
DIODOVÝ LASER GEMINI™



Průměrný výkon 1 watt, vlákno 400 mikrometrů, roboticky ovládaná rychlost.

Vysoký peak (špičkový) výkon laseru Gemini EVO umožňuje účinnou ablací, zatímco krátké pulsy umožňují ochlazení měkkých tkání během zákroku, což snižuje míru zuhelnatění a tepelného poškození sousedních tkání. To vede ke zvýšenému komfortu pacienta bez ohrožení rychlosti nebo účinnosti ošetření.^{1,2}

POROVNÁNÍ PEAK VÝKONU DIODOVÉHO LASERU*



FOTOBIMODULACE



Laser Gemini EVO nabízí možnosti terapie fotobiomodulací (PBM), která umožňuje lékařům poskytovat úlevu od bolesti pacientům s různými dentálními problémy nebo pooperačním diskomfortem. Integrované nástavce PBM usnadňují lékařům dodávání světelné energie ke zlepšení buněčné funkce, snížení bolesti, zánětu a podpoře urychleného hojení.^{3,4}

Přínosy PBM zahrnují:

- Dočasnou úlevu od bolesti
- Zlepšenou lokální cirkulaci krve
- Dočasné uvolnění svalů
- Zmírnění zánětu
- Rychlejší hojení měkké a tvrdé tkáně



K dipozici jsou protokoly fotobiomodulace, aby vám i vašim pacientům pomohly co nejlépe využít léčbu pomocí PBM terapie.

Naskenujte zde a zobrazte si více informací o laseru Gemini EVO na našich webových stránkách



Poznámka: Laser Gemini již není dostupný. * Údaje zveřejněné výrobcem. ** Vrcholový výkon v režimu duální vlnové délky. *** Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. Lasers Surg Med. 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17-27. 2. Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17-27. 3. Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. J Laser Dent. 2009;17(3):117-124. 4. Marmora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. J Photochem Photobiol B. 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



VYBAVENÍ



PŘIPOJENÍ K WIFI A DASHBOARD

Ovládací panel Dashboard Gemini EVO vám poskytuje další nástroje, školení a informace na dosah ruky, abyste mohli ze svého laseru získat maximum.



Dashboard obsahuje:

- Zprávy o výkonech
- Užitečná videa, podpůrné informace a výuková videa CE
- Protokoly PBM
- Aktualizace softwaru a bezdrátová podpora
- Statistika používání
- Sledování návratnosti investic
- Promo akce a další



Adaptér 25 mm



Adaptér 7 mm



Adaptér 3 mm

INTEGROVANÁ FOTOBIMODULACE

Součástí výrobku jsou tři PBM adaptéry pro intraorální a extraorální ošetření.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



HST
Patent Pending



HTT
Patent Pending

TECHNOLOGIE HAPTIC SENSE A TOUCH

- Haptic Sense lze aktivovat nožním pedálem, a využít tak další signalizaci toho, že je laser aktivován
- Haptic Touch je k dispozici na rukojeti během přednastavených procedur PBM a umožňuje haptickou zpětnou vazbu během ošetření pacienta



INTERAKTIVNÍ DOTYKOVÉ ROZHRAŇÍ

- Ovládání laseru Gemini EVO je maximálně jednoduché. Rozsvítí se pouze relevantní ikony, které vám pomohou přes rozhraní provést správný výběr nastavení



CHIRURGICKÉ VÝKONY

- Excizní a incizní biopsie
- Obnažení neprořezaných zubů
- Odstranění fibromu
- Frenektomie
- Frenotomie
- Dásňový žlábek pro otisk korunky
- Gingivektomie
- Gingivoplastika
- Gingivální incize a excize
- Hemostáza a koagulace
- Hojení po zavedení implantátů
- Incize a drenáž abscesu
- Odstranění léze (tumoru)
- Leukoplakie
- Operkulektomie
- Orální papilektomie
- Pulpotomie
- Pulpotomie jako doplněk léčby kořenových kanálků
- Redukce gingivální hypertrofie
- Koronální prodloužení měkké tkáně
- Léčba recidivujících aftů, herpetických a jiných aftózních vředů ústní sliznice
- Vestibuloplastika

DÁŠŇOVÝ ŽLÁBEK

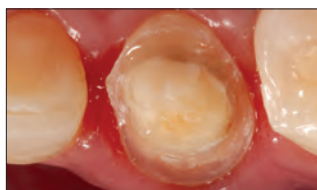
Courtesy of Dr. Brett Richins.



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.



Po zákroku.

KLINICKÉ PŘÍNOHY: Rychle a šetrně získáte přesné, nekrvavé okraje dásní během několika vteřin, čímž snížíte potřebu použití vlákna. Otisky lze sejmut bezprostředně po vytvoření dásňového žlábků bez dalšího času potřebného pro regulaci tekutin. Špatný otisk je první příčinou špatně padnoucích náhrad. Použití laseru může pokaždé zajistit přesné a precizní okraje a je obzvláště důležité při použití digitálního skeneru, protože se nepoužívá žádný fyzický otiskovací materiál, který by vytlačoval tkáň.

PŘÍNOHY PRO PACIENTA: Pro pacienty je zákrok snesitelnější, protože se nepoužívá vlákno, které může způsobit poškození tkáně. Použití laseru k tvorbě dásňového žlábků vytváří lepší okraje, a tím i lépe padnoucí rekonstrukce a lepší klinické výsledky.

LINGVÁLNÍ FRENEKTOMIE

Courtesy of Dr. Brett Richins.



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.



Po zákroku.

LABIÁLNÍ FRENEKTOMIE

Courtesy of Dr. Renato Miotto Palo.



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.



Po zákroku.

KLINICKÉ PŘÍNOHY: Šetrnost laseru Gemini EVO umožňuje efektivní a šetrné frenektomie s menším diskomfortem pacienta a díky koagulačnímu účinku laseru není nutné šít.

PŘÍNOHY PRO PACIENTA: Pacienti mají během zákroku i po něm minimální bolesti, krvácení a otoky a dochází u nich k rychlému zotavení.

GINGIVEKTOMIE

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.

KLINICKÉ PŘÍNOHY: Efektivní a přesné konturování měkkých tkání pro předvídatelné okraje a ideální architekturu dásní. Šetrnost zákroku s použitím laseru Gemini EVO minimalizuje riziko ústupu dásní během hojení, což umožňuje získat výsledný otisk ve stejný den a předvídatelné výsledky při současném snížení diskomfortu pacienta. Díky koagulačnímu účinku laseru se také minimalizuje krvácení při zákroku a po něm.

PŘÍNOHY PRO PACIENTA: Pacienti získají krásný úsměv bez bolesti a nepohodlí, které jsou obvykle spojeny s operacemi měkkých tkání, a s menším počtem návštěv v zubní ordinaci.



OBNAŽENÍ ZUBU



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.



Okamžité lepení zámečků rovnátek.

OBNAŽENÍ ŠPIČÁKU



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.

KLINICKÉ PŘÍNOSY: Snadné odstranění tkáně nad postiženým zubem, např. špičákem nebo stoličkou, pro okamžité upevnění zámečku nebo knoflíku. Tento rychlý a bezbolestný zákrok se obvykle provádí v lokální anestezii s malým nebo žádným krvácením. Tím, že se obejde nutnost čekat na pasivní prořezávání zubů, lze ušetřit mnoho měsíců ortodontické léčby.

PŘÍNOSY PRO PACIENTA: Rychlý a bezbolestný způsob urychlení ortodontické léčby bez nutnosti návštěvy specialisty.

BIOPSIE/FIBROM



Před zákrokem.



Bezprostředně po zákroku.



Po zákroku.

HYGIENICKÉ INDIKACE

- Laserová kyretáž měkké tkáně
- Snížení bakteriální hladiny (dekontaminace) a zánětu
- Odstranění nemocných, infikovaných, zanícených a nekrotických měkkých tkání v parodontálním chobotu
- Odstranění vysoce zanícené edematózní tkáně postižené bakteriálním průnikem do chobotu
- Sulkulární debridement (odstranění nemocných, infikovaných, zanícených a nekrotických měkkých tkání v parodontálním chobotu pro zlepšení klinických ukazatelů včetně gingiválního indexu, gingiválního indexu krvácení, hloubky sondy, ztráty přípojných tkání a pohyblivosti zubů)

BAKTERIÁLNÍ DEKONTAMINACE NEBO LASEROVÁ REDUKCE BAKTERIÍ (LBR)



KLINICKÉ PŘÍNOSY: Použití diodového laseru k redukci bakterií může výrazně snížit bakteriální zátěž v sulku a snížit riziko křížové kontaminace mezi jednotlivými místy při hygienických procedurách. Zákrok je rychlý a účinný, potřebujete pouhých 10–20 sekund na jeden zub.

PŘÍNOSY PRO PACIENTA: Redukce hloubky chobotů a lepší celkový zdravotní stav parodontu.

SULKULÁRNÍ DEBRIDEMENT NEBO KYRETÁŽ MĚKKÉ TKÁNĚ



KLINICKÉ PŘÍNOSY: Diodové lasery se mohou selektivně zaměřit na nemocnou tkáň v parodontálních chobotech, odstranit ji a podpořit regeneraci zdravé tkáně.

PŘÍNOSY PRO PACIENTA: Redukce hloubky chobotů a lepší celkový zdravotní stav parodontu.



9121 – Gemini EVO laser – kit

1 x laser Gemini EVO
1 x nožní pedál
3 x sady ochranných brýlí
10 x 5 mm jednorázové špičky s optickým vláknem
1 x DC napájecí zdroj
3 x adaptéry PBM (25 mm, 7 mm, 3 mm)



8993 – Iniciovaná špička 5 mm Gemini EVO 25 kusů

8994 – Neiniciovaná špička 7 mm Gemini EVO 25 kusů



9127 – Pouzdro rukojeti Gemini EVO 1 kus



9126 – Napájecí zdroj Gemini EVO 1 kus



8995 – Ochranné brýle Gemini EVO 1 kus

Poznámka: Pokud si chcete objednat adaptéry PBM nebo nožní pedál Gemini EVO, kontaktujte prosím vašeho distributora výrobků Ultradent Products.



9123 – Intraorální adaptér PBM Gemini EVO – kit

1 x 3 mm fotobiomodulační (PBM) adaptér
1 x 7 mm fotobiomodulační (PBM) adaptér



9124 – Extraorální adaptér PBM Gemini EVO – kit

1 x 25 mm fotobiomodulační (PBM) adaptér
2 x jednorázový distanční kroužek
1 x látka na čištění



8999 – Gemini PBM Distanční kroužek Kit 5 kusů



UltraTect™

OCHRANNÉ POMŮCKY

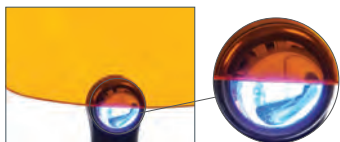


Ochranné brýle UltraTect jsou vysoce kvalitní ochranné brýle, které jsou vyrobeny pro moderní dentální prostředí. Vysoce kvalitní lehké rámečky a polykarbonátové čočky jsou jak pohodlné, tak trvanlivé a splňují bezpečnostní normy ANSI a CE na ochranu před úrazy a působením chemických látek. Kliničtí lékaři, asistenti a pacienti – všichni mají prospěch z bezpečnosti a pohodlí brýlí UltraTect.

Poznámka: Nepoužívejte jako ochranu před laserovým zářením.



Brýle jsou ohebné a odolné proti nárazu, aby měly maximální životnost.



Oranžové čočky chrání před modrým světlem, které vydávají polymerační lampy VALO™.



914 – Černo-zelený rám/šedé čočky **1 kus**

501 – Černý rám/průhledné čočky **1 kus**

508 – Černý rám/oranžové čočky **1 kus** (brýle blokující modré světlo)

Ultradent™ Ultra-Trim

TVAROVACÍ NŮŽKY

- Přesně zastříhuje okraje nosiče okolo interdentalní papily
- Rozevírací pružina minimalizuje únavu prstů
- Snadno sevře materiál
- Vyrobeno z odolné nerezavějící oceli



605 – Tvarovací nůžky Ultradent Ultra-Trim **1 kus**



LEPŠÍ ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ DÍKY ZNALOSTEM

Navštivte blog Ultradent Products a získejte cenné poznatky ze světa stomatologie.



Naskenujte a navštivte blog Ultradent Products



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

ENDODONCIE

Minerální trioxidový agregovaný cement na opravy
Sealer kořenových kanálků
Lubrikanty kořenových nástrojů
Pasta s hydroxidem vápenatým
Kyselina citronová
Endodontické kanyly
Čepy
Světlem polymerovaná provizorní pryskyřice



Endo-Eze™ MTAFlow™ White a MTAFlow™ MINERÁLNÍ TRIOXIDOVÝ AGREGOVANÝ CEMENT NA OPRAVY



- Má bioaktivní vlastnosti formování apatitu²
- Míchá se do hladké konzistence
- Odolává vymývání
- Lze jej dávkovat kanylou NaviTip™ 29 ga v závislosti na konzistenci
- Předvídatelné rychlé ztuhnutí
- Poměr míchání lze přizpůsobit na základě výkonu
- K dispozici v bílé nezabarvující formuli

Minerální trioxidové agregované cementy na opravy Endo-Eze MTAFlow a MTAFlow White mají stejné jedinečné vlastnosti. Oba jsou navrženy tak, aby se snadno míchaly a nanášely ve vámi požadované konzistenci. Při použití kanyly NaviTip 29 ga máte zajištěné přesné nanesení pro apexifikaci, apikální uzávěr, resorpci a perforaci. Cement na opravy MTAFlow White je ideální pro použití nad klinickým okrajem, protože obsahuje rentgenkontrastní přípravek, který nebarví – nebude viditelný v estetické zóně zubu.

„MTA cement je bioaktivní materiál. Tvorba hydroxyapatitu (HA) pokryje povrch MTA vystavený působení tělních tekutin a tato vrstva HA již dále nebude pro živé buňky vypadat jako cizí materiál. Proto bude MTA podporovat hojení.“³

Varování: MTA má omezené antimikrobiální vlastnosti. Když použijete cement MTAFlow ve vitální pulpotomii dočasných zubů, používejte během výkonu pouze sterilní vodu.

1. realityesthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. J Endod. 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. J Endod. 2005;31(2):97–100.

ROZDÍL, KTERÝ DOKÁŽETE VNÍMAT

Cementy na opravu MTAFlow mají hladkou konzistenci díky extrémně jemně zrnitému prášku a patentově chráněnému gelovému médiu. Preparát je odolný proti vymývání, což pomáhá zajistit, že směs zůstává přesně tam, kam ji nanese. Navíc může být aplikován stříkačkami a kanylami Ultradent, což zajišťuje přesné nanesení pro účinnou léčbu.



1. Stěrkou na cement odstraňte přebytek prášku. **NEPOUŽÍVEJTE** prášek bez zarovnání s okrajem odměrky.



2. 3krát protřepejte odshora dolů. Před vytlačením se ujistěte, že je gel ve špičatém konci lahvičky.



3. Po promíchání naplňte namíchaný cement MTAFlow do zadní části číre stříkačky Skini.



4. Zasuňte píst a vytlačte malé množství materiálu kanylou.



5. Namíchaný cement Endo-Eze MTAFlow ve stříkačce bude použitelný až 15 minut.



6. Použijte v řídké konzistenci a kanylou NaviTip™ 29 ga dávkujte cement MTAFlow dovnitř kanálku.

Po 5 minutách můžete plochu lehce opláchnout a vysušit vzduchem, aniž by tím došlo k vymytí cementu MTAFlow. Namíchaný cement MTAFlow, vložený do stříkačky Skini, bude použitelný až 15 minut od namíchání. Úplné ztuhnutí trvá jednu hodinu. Úplné vytvrzení a zpevnění zabere čtyři týdny.



Perforace nacházející se v cervikální třetině mezialné-bukálního kanálku.



Oprava ukazující cement MTA na místě.



SPRÁVNÁ KONZISTENCE PRO SPRÁVNOU PROCEDURU

Poměr míchání práškové a gelové složky opravného cementu MTAFlow™ se přizpůsobí proceduře. Složení nebarvícího cementu MTAFlow White je konkrétně navrženo pro použití při výkonech, jako je vitální pulpotomie dočasných zubů a zakrytí dřeně.

Po nanesení opravného cementu MTAFlow nechte zpočátku tuhnout 5 minut, pak překryjte linerem UltraBlend™ Plus a dostavějte.

Ať již budete potřebovat jakoukoliv konzistenci, můžete si být jisti, že opravný cement MTAFlow bude účinný, nebude hrudkovitý, a bude snadné jej přesně dávkovat. Během míchání je možné kdykoliv přidat více gelu nebo prášku pro dosažení požadované konzistence.

DOPORUČENÉ POMĚRY PŘI MÍCHÁNÍ (PRÁŠEK A GEL)*

Aplikace	Překrytí dřeně, Perforace dna dřeňové dutiny, vitální pulpotomie dočasných zubů	Resorpce, apexifikace, apikální uzávěr	Zaplnění konce kořene
Prášek (odměrná lžička)	2 velké konce (0,26 g)	1 velký konec plus 1 malý konec (0,19 g)	1 velký konec plus 1 malý konec (0,19 g)
Kapky gelu	3 kapky	3 kapky	1 kapka**
Konzistence	Hustá	Řídká	Tmel
Dávkovací kanyla	Kanyla Micro 20 ga	Kanyla NaviTip 29 ga	Dávkování bez stříkačky

* Je možné přidat více gelu nebo prášku pro dosažení požadované konzistence.

** Závisí na požadované konzistenci.

NA JEDNOM MÍSTĚ VŠE, CO POTŘEBUJETE

Sety opravného cementu MTAFlow™ se dodávají s základními nástroji, které budete potřebovat pro míchání a dávkování cementu. Sety obsahují dostatek prášku a gelu MTA na dokončení 8–10 aplikací.



5980 – MTAFlow White Opravný cement – Kit

1 x jednotlivě průvodce technikou, návod k použití, 2 g prášku MTAFlow, 2 ml gelu MTAFlow a měřicí lžice
10 x stříkačky Skini
10 x krytky Luer
20 x kanyly Micro 20 ga



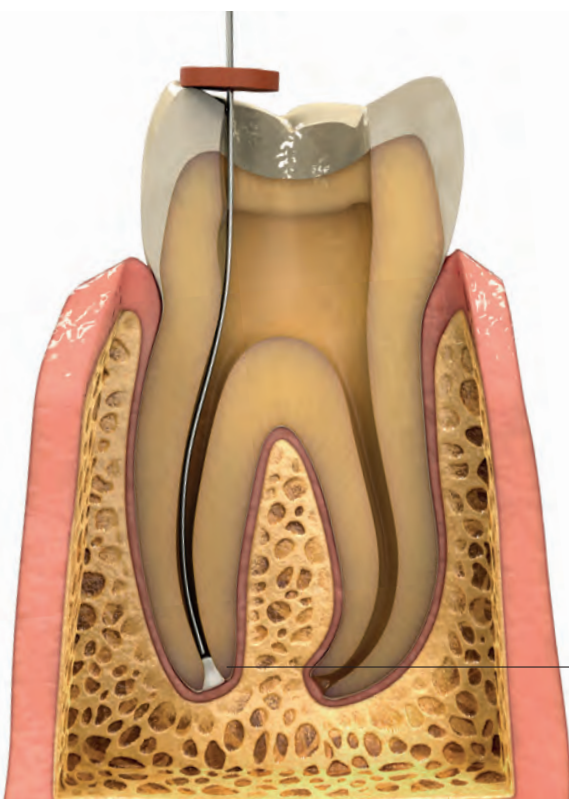
3980-1 – MTAFlow Opravný cement – Kit

1 x jednotlivě průvodce technikou, návod k použití, 2 g prášku MTAFlow, 2 ml gelu MTAFlow a měřicí lžice
10 x stříkačky Skini
10 x krytky Luer
20 x kanyly Micro 20 ga

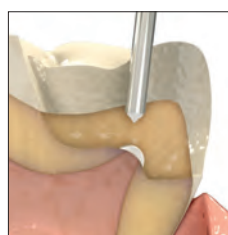


3981 – MTAFlow opravný cement – Refill

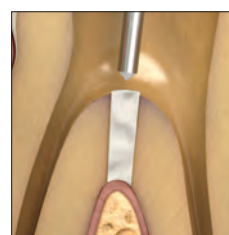
1 x jednotlivě průvodce technikou, návod k použití, 2 g prášku MTAFlow, 2 ml gelu MTAFlow a měřicí lžice



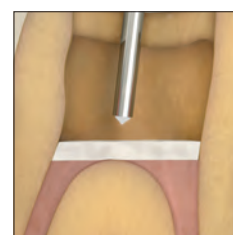
APEXIFIKACE



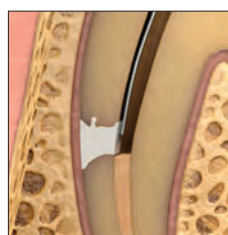
PŘEKRYTÍ DŘEŇ



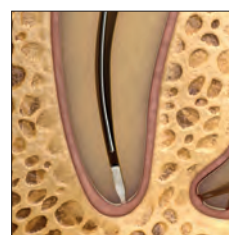
PERFORACE DNA DŘEŇOVÉ DUTINY



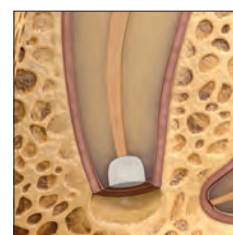
VITÁLNÍ PULPOTOMIE U DOČASNÝCH ZUBŮ



RESORPCE



APIKÁLNÍ UZÁVĚR

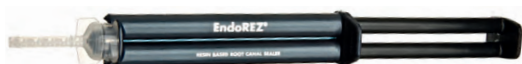


ZAPLNĚNÍ KONCE KOŘENE



EndoREZ™

SEALER KOŘENOVÝCH KANÁLKŮ



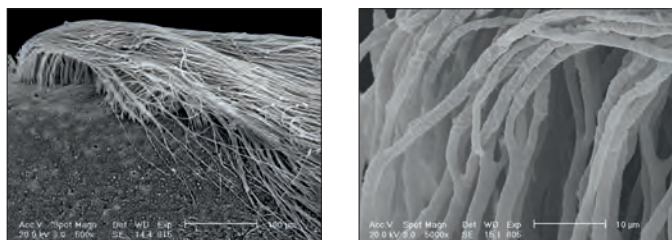
Míchací kanyla Ultradent™

20–30 minut tuhne normálně

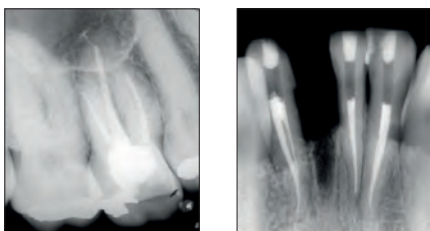
- První hydrofilní samo-primující pryskyřičný sealer kořenových kanálků na světě
- Efektivnější zaplnění za kratší dobu
- Zajišťuje úplné, důkladné utěsnění²
- Je stejně RTG kontrastní jako gutaperča
- Bonduje k jádru na bázi pryskyřice/kompozitním materiálům
- Pokud se kombinuje s gutaperčou, lze opakovat ošetření³
- Aplikace stříkačkou do apikální třetiny

Sealer kořenových kanálků EndoREZ minimalizuje čas na kresle potřebný k zaplnění kanálku. Tento tixotropní materiál má afinitu k vlhkosti nacházející se hluboko v dentinových tubulech a laterálních kanálích⁴ a zajišťuje dokonalé utěsnění.² Vzhledem k tomu, že sealer kořenových kanálků EndoREZ na bázi metakrylátu využívá namísto tepla nebo tlaku při vyplňování kanálku chemie, výrazně se snižuje riziko dalšího traumatu/fraktury kořene.⁵ Navíc je sealer kořenových kanálků EndoREZ natolik univerzální, že jej lze použít s jakoukoli metodou obturace, např. hlavní čep, laterální kondenzace nebo teplá gutaperča.

Sealer kořenových kanálků EndoREZ obsahuje speciální hydrofilní organofosfátový metakrylátový monomer, který zvyšuje jeho hydrofilnost a vytváří pryskyřici se silnou afinitou k vlhkosti s průnikem pryskyřice až do hloubky 1000 µm do tubulů.⁶



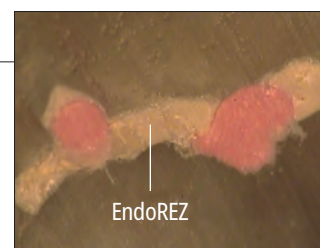
Sealer kořenových kanálků EndoREZ proniká do tubulů a přizpůsobují se stěnám podobně jako žádné jiné pečtidlo na trhu.



Sealer kořenových kanálků EndoREZ vede k předvídatelným výplním, které jsou RTG kontrastní, snadno se diagnostikují a hodí se pro opakovanou léčbu a preparace na čep a dostavby jádra.

Poznámka: Následující lubrikanty obsahují peroxidy, které nejsou se sealerem kořenových kanálků EndoREZ kompatibilní: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES.*

Vylepšená zatékavost sealeru kořenových kanálků EndoREZ umožňuje sealeru během obturace dosáhnout k isthmu a mezikanálkovým prostorům bez použití jakéhokoli speciálního zařízení.



Patentovaná kanyla NaviTip™ Ultradent aplikuje sealer kořenových kanálků EndoREZ do celé anatomie kanálku v jediném kroku.

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. J Endod. 2010;36(8):1311–1314. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. Endod Pract. 2005;8:29–33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. J Endod. 2008;34(1):76–79. 5. Hammad M, Qualtrough A, Silikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. J Endod. 2007;33(6):732–736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 6. Vlastní data.

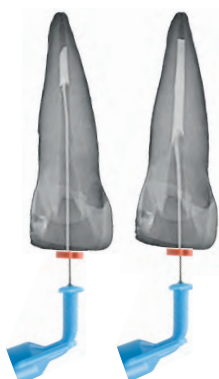
SEKVENCE KLINICKÉHO POUŽITÍ SEALERU KOŘENOVÝCH KANÁLKŮ ENDOREZ



1. Upravte gutaperčový čep na pracovní délku. Ověřte RTG snímkem.



2. Z prostoru kanálku odstraňte vlhkost kanylou Capillary Tip a adaptérem Ultradent™ Luer Vacuum, poté použijte papírovou špičku (papírová špička by měl být vlhká 1–3 mm od hrotu). Kanálek by měl být před zaplněním hydrofilním sealerem EndoREZ vlhký, ne vysušený. Dávkujte hydrofilní sealer kořenových kanálků EndoREZ pomocí kanyly NaviTip™ 29 ga Single Sideport, přičemž zasunete špičku kanyly o 2–4 mm méně, než je stanovená pracovní délka.



3. Vytlačujte sealer kořenových kanálků EndoREZ lehkým tlakem do kanálku a současně kanylu vytažte. Udržujte otvor kanyly NaviTip zanořený do materiálu za současného vytlačování sealeru kořenových kanálků EndoREZ a vytažování kanyly.



4. Pomalu zasuněte hlavní gutaperčový čep na požadovanou délku. Zajistěte, abyste provedli jediný jemný pohyb směrem k oblasti apexu. Vyhněte se „pumpování“ s čepem. Lze použít pasivní nebo studenou laterální kondenzaci. Bez použití akceleratoru sealer kořenových kanálků EndoREZ ztuhne přibližně za 20–30 minut.



5. Polymerujte sealer kořenových kanálků EndoREZ polymerační lampou VALO™ LED 40 sekund. Počáteční tloušťka vrstvy zpolymerované lampou je méně než 0,3 mm a dovoluje okamžitou dostavbu. Odřízněte přebytečnou gutaperču velmi horkým nástrojem nebo pomocí koncovky s ultrazvukem (bez vody). Dokončete výplň po zaplnění, aby byl řádně utěsněn vchod do kanálku. Nenechávejte vatové pelety mezi ucpávkou a dočasnou výplní.

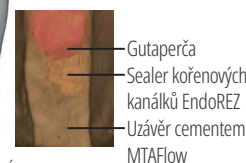
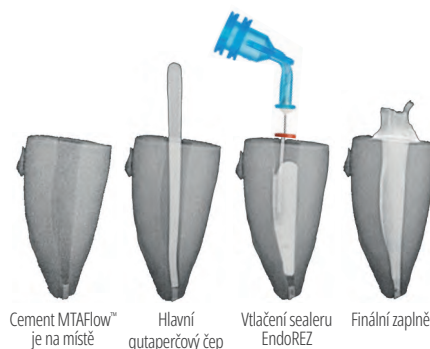
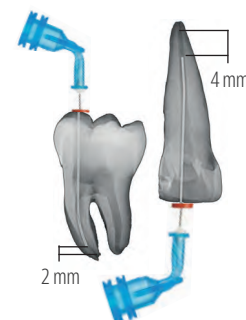
UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



5900 – EndoREZ Kit
1 x 5 ml (8,15 g) stříkačka
20 x míchací kanyly

UTĚSNĚNÍ KANÁLKŮ

Sealer kořenových kanálků na bázi pryskyřice EndoREZ je navržen se zdokonalenými tekutými vlastnostmi. Technika dávkování využívající stříkačku Skini a kanylu NaviTip umožňuje zavést sealer kořenových kanálků EndoREZ do apikální třetiny. Úroveň zavedení je založena na posledním použitém nástroji. U malých průměrů (od 25 do 30) finální instrumentace (vlevo) dovoluje zavedení kanyly 2 mm před pracovní délkou. Pro finální instrumentaci velkých průměrů (od 60 do 80) se doporučuje zavedení kanyly o 4 mm méně, než je pracovní délka.



Případy neúplného vytvoření apexu nebo opakovaně absorbovaných foramenů je možné ošetřit během jedné návštěvy apikálním uzávěrem cementem MTAFlow. Zabrání se tím vytlačování sealeru kořenových kanálků EndoREZ a vytvoří biologické utěsnění v apikálním průchodu.



Opalescence™ Endo
BĚLENÍ NEVITÁLNÍCH ZUBŮ
TECHNIKOU „WALKING BLEACH“
– 35 % PEROXID VODÍKU



Kanyla Black Mini™

- Zdravotnické bělení zubů
- 35 % peroxid vodíku
- Snadno se nanáší do dřevové dutiny
- Léčba od 1 do 5 dnů

Další informace o výrobcích Opalescence Endo najdete na straně 19.



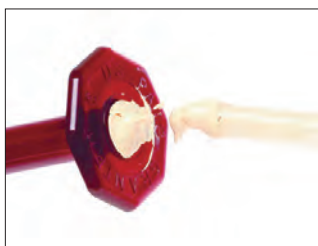
Aplikační stříkačka Skini



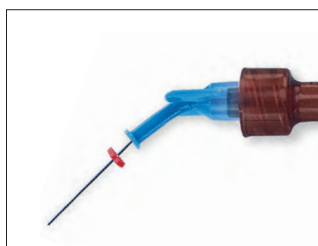
V zubním lékařství se vzduch často staví do cesty materiálům používaným v kanálkách. Vytlačení tohoto vzduchu je zásadní pro dosažení předvídatelného utěsnění a úplného zaplnění preparace kanálku. Aplikační systém sealeru kořenových kanálků EndoREZ je optimalizován tak, aby vytlačil vzduch a vytvořil co možná nejtěsnější obturaci dopravením materiálů od samého dna kanálku až nahoru a dosažením kompletního zaplnění bez bublin.



1. Pomocí kanyly Mixing tip přemístěte sealer kořenových kanálků EndoREZ™ z duální stříkačky do zadní části stříkačky Skini.



2. Naplňte stříkačku po zadní přírubu, aby mezi pístem a sealerem kořenových kanálků EndoREZ nezůstal žádný vzduch.



3. Připevněte kanylu NaviTip™ 29 ga Single Sideport ve vhodné délce. Vytlačte malé množství sealeru kořenových kanálků EndoREZ extraorálně pro ověření průtoku. Před vytlačněním sealeru se ujistěte, že konec kanyly neuvázne v apikální oblasti.



0,5 ml	20 kusů
Stříkačka Skini	1680

PermaFlo™ Purple

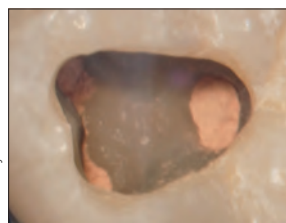
KOMPOZIT PRO ANATOMICKOU INDIKACI



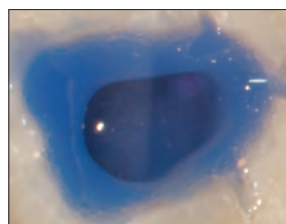
Kanyla Micro 20 ga

Kompozit PermaFlo Purple se používá s adhezivním systémem k vytvoření snadno identifikovatelného korunkového utěsnění. Fialová barva usnadňuje lokalizaci dna dřeňové dutiny při vstupu do dřeňové dutiny při dalším ošetření.

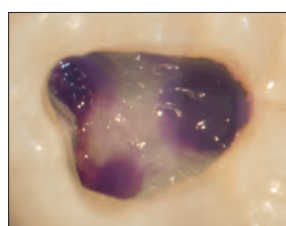
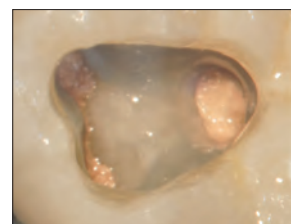
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



1. Kořenový kanálek byl právě dokončen a vyčištěn od přebytečného sealeru kořenových kanálků EndoREZ v dřeňové dutině. (Pokud bude ve vstupu do kořenového kanálku obnaženo významné množství nez tuhého sealeru EndoREZ, zakryjte jej tenkou vrstvou lineru Ultra-Blend™ plus a polymerujte světlem.) Osušte peletkami nebo vzduchem. Poznámka: Pokud byly použity sealery obsahující eugenol nebo podobně, počkejte, dokud neztvrdnou a obnovte všechny povrchy dutiny a/nebo preparace před bondováním diamantovým brouskem.



2. Leptejte a naneste adhezivum Peak™ Universal Bond, polymerujte světlem.



3. Naneste vrstvu PermaFlo Purple o tloušťce max. 1 mm. Polymerujte světlem 10 sekund, aby se vytvořilo okamžité korunkové utěsnění. Po přípravě čepu a/nebo jádra fialová barva označuje polohu preparace kořenového kanálku. Kontrast ukazuje zubnímu lékaři dno dřeňové dutiny ve vztahu k otvorům kořenových kanálků, minimalizuje riziko perforace.

Poznámka: Nejprve naneste dentinový bondovací přípravek. Nezapomeňte, že sealery obsahující eugenol mohou zabránit polymeraci bondovacích pryskyřic. Doporučujeme hydrofilní pryskyřičný sealer EndoREZ™.

UCHOVÁVEJTE V CHLADNIČCE



962 – Kit stříkačky kompozitu PermaFlo Purple
2 x 1,2 ml (2,28 g) stříkačky
4 x kanyly Micro 20 ga



RESTORATIVE SOLUTION

Váš ucelený systém pro KVALITNÍ VÝPLNĚ

Řešení společnosti Ultradent pro rekonstrukce spojuje některé z našich nejoblíbenějších výrobků, s jejichž pomocí vytvoříte krásné rekonstrukce s dlouhou životností.



ULTRADENT.EU/RESTORATIVE



Adaptér Luer Vacuum Ultradent™



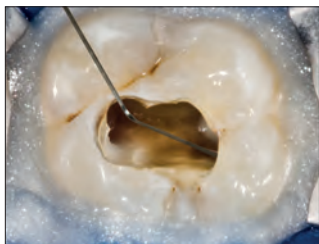
Poznámka: Nikdy nepoužívejte kapilární kanyly k dávkování vyplachovacích materiálů nebo endodontických sealerů.

- Velká úspora času pro každou ordinaci
- Rychle a efektivně vysušuje kanálky
- Minimalizuje použití papírových čepů



Abyste účinně odstranili výplachové kapaliny a debris, zasuňte vakuový Luer Vacuum Adapter do jakékoliv jednotky HVE u zubařského křesla. Luer Vacuum Adapter je kompatibilní s jakoukoliv kanylou luer, šetří čas a minimalizuje použití papírových čepů. Lze jej použít s kónickými a ohebnými kanylami Capillary tip – které dosahují hluboko do kanálků a zajišťují tak zvýšené čištění a sušení.

SUŠÍ KANÁLKY RYCHLEJI NEŽ KDY DŘÍVE



1. Izolujte místo pomocí kofferdamu a pryskyřičné bariéry OpalDam. Vyplachujte kanálky výplachovou kanylou NaviTip™ 31 ga Double Sideport s dvojitým bočním otvorem.



2. Nasadte kanylu Capillary tip na odsávačku a zasuňte hluboko do kanálku. Během odsávání pohybujte kanylou dovnitř a ven.



3. Kanyla Capillary tip umožňuje sledovat, co vychází z vnitřku kanálku, snadno identifikuje jeho obsah.



4. Do kanálku zasuňte papírový čep, abyste ověřili úroveň vysušení.



230 – Vakuové adaptéry Luer 10 kusů

DermaDam™ Synthetic

DENTÁLNÍ BLÁNA



Nulový obsah proteinů způsobujících citlivost

Dentální blána DermaDam Synthetic není vyrobená z přírodního pryžového latexu, ale je navržena tak, aby byla stejně tak ohebná a trvanlivá, jako blány, které jsou vyrobeny z přírodního pryžového latexu.



299 – Medium syntetická blána DermaDam, 0,20 mm, 20 kusů

330 – Medium syntetická blána DermaDam, 0,20 mm, 60 kusů

15 cm x 15 cm

DermaDam™

KOFFERDAM



- Malá pravděpodobnost vzniku dermatitidy
- Pevný a odolný proti roztržení
- Neobsahuje pudr, což snižuje výskyt alergických reakcí

Gumová blána DermaDam je vyrobená z čisté latexové pryže a neobsahuje pudr, což snižuje možnost reakce na latex. Kvalitní zpracování zajišťuje nízký obsah povrchových proteinů.



311 – Medium blána DermaDam, 0,20 mm 36 kusů

314 – Heavy blána DermaDam, 0,25 mm, 36 kusů

15 cm x 15 cm

Referenční průvodce NaviTip™

- Zajišťuje kontrolovanou aplikaci v blízkosti apikální třetiny
- Ohebné kanyly z nerezové oceli snadno projdou zakřivenými kanálky

	Produkt	Doporučená kanyla	Kompatibilní kanyly
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga nebo 30 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	EDTA 18 %	NaviTip™ 31 ga Výplachová kanyla Double Sideport	NaviTip™ 30 ga a NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Pro přímé zakrytí dřeně a aplikaci při perforaci dna dřeňové dutiny použijte kanylu Micro 20 ga
	Kyselina citronová	NaviTip™ FX™	Výplachová kanyla NaviTip™ 30 ga a NaviTip™ 31 ga
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



Lubrikant File-Eze™ EDTA

LUBRIKANT NÁSTROJŮ



Kanyla NaviTip™ 30 ga/25 mm

Kanyla NaviTip™ 29 ga/25 mm

- Neobsahuje peroxid, nebude ovlivňovat tuhnutí pryskyřičných sealerů

Lubrikant nástrojů File-Eze je účinný, viskózní, ve vodě rozpustný, 19 % roztok EDTA pro chelataci, lubrikaci a odstraňování zbytků tkání z preparací kořenových kanálků.

Poznámka: Následující lubrikanty obsahují peroxidy, které nejsou se sealerem kořenových kanálků EndoREZ kompatibilní: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES.*



1075 – File-Eze Kit

4 x 1,2 ml (1,43 g) stříkačky
5 x jednotlivě kanyly NaviTip 30 ga
17 mm, 21 mm, 25 mm a 27 mm



297 – Refill File-Eze

4 x 1,2 ml (1,43 g) stříkačky



682 – Stříkačka File-Eze IndiSpense™ 1 kus

30 ml (35,64 g) stříkačka

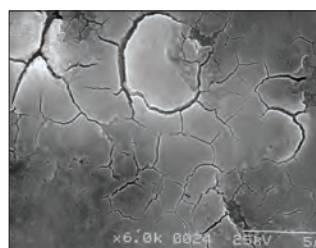
18 % roztok EDTA Ultradent™



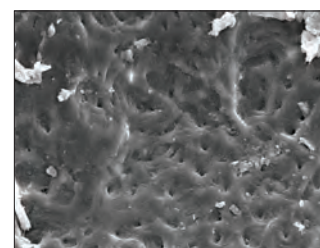
Kanyla NaviTip™ FX™ 30 ga/25 mm

Kanyla NaviTip™ FX™ 30 ga/17 mm

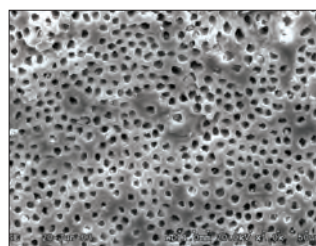
Chelatační činidlo pro kořenový kanálek, které působí/čistí chelatačním procesem; roztok EDTA 18 % Ultradent je upřednostňovaným výplachovým roztokem pro odstranění smear vrstvy a lze jej využít jako poslední výplachové kapaliny před obturací.



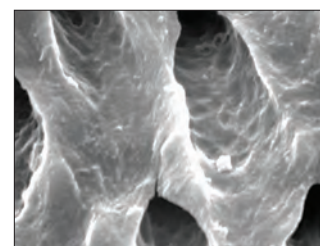
1. Po instrumentaci kanálku (žádné irigační roztoky ani lubrikanty). Smear vrstva v kanálku je nedotčená.



2. Po instrumentaci kanálku plus chlornan sodný. Zátky ze smear vrstvy jsou dosud intaktní.



3. Po instrumentaci kanálku jak chlornanem sodným, tak EDTA. Smear vrstva odstraněna. Čistě, otevřené tubuly.



4. Detail obrázku 3.



162 – EDTA IndiSpense Stříkačka 1 kus

30 ml (33,27 g) stříkačka

* Registrovaná ochranná známka jiné společnosti než Ultradent.



UltraCal™ XS

35 % PASTA Z HYDROXIDU VÁPENATÉHO



Kanyla NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- RTG-kontrastní
- Vysoké pH
- Vynikající kontrolované dávkování

Pasta hydroxidu vápenatého UltraCal XS je pasta z hydroxidu vápenatého s jedinečným složením, která obsahuje vodu, zároveň je RTG-kontrastní a má vysoké pH (12,5). Pro předvídatelný průtok doporučujeme používat větší kanylu NaviTip 29 ga Single Sideport, která umožní přímé nanesení. Pastu UltraCal XS lze z kanálku snadno a důkladně odstranit pomocí kyseliny citronové Ultradent a kanyly NaviTip™ FX™.

Pasta UltraCal XS zvyšuje pH do zásadité oblasti, což z něj činí ideální médium pro použití jako ošetření rány pro období mezi návštěvami ordinací v klinických situacích zahrnujících resorpci kořene, překryvací materiál, překrytí dřene, apexifikaci a perforace.¹



5145 – Refill UltraCal XS
4 x 1,2 ml (1,76 g) stříkačky



5149 – Econo Refill UltraCal XS
20 x 1,2 ml (1,76 g) stříkačky

20 % roztok Citric Acid Ultradent™



Kanyla NaviTip™ FX™ 30 ga/25 mm



Kanyla NaviTip™ FX™ 30 ga/17 mm



Prázdná stříkačka 1,2 ml

- Doporučeno jako čistič/kondicionér preparovaných kořenových kanálků
- Odstraňuje minerály a smear layer
- Lehce viskózní preparát usnadňuje lubrikaci
- Odstraňuje pastu s hydroxidem vápenatým

Ultradent Citric Acid je slabě kyselý materiál, který je účinný při rozpouštění/čištění hydroxidu vápenatého z kanálků, (např. pasty UltraCal XS). Také se doporučuje jako čistič/kondicionér pro odstranění smear layer z dentinových stěn.

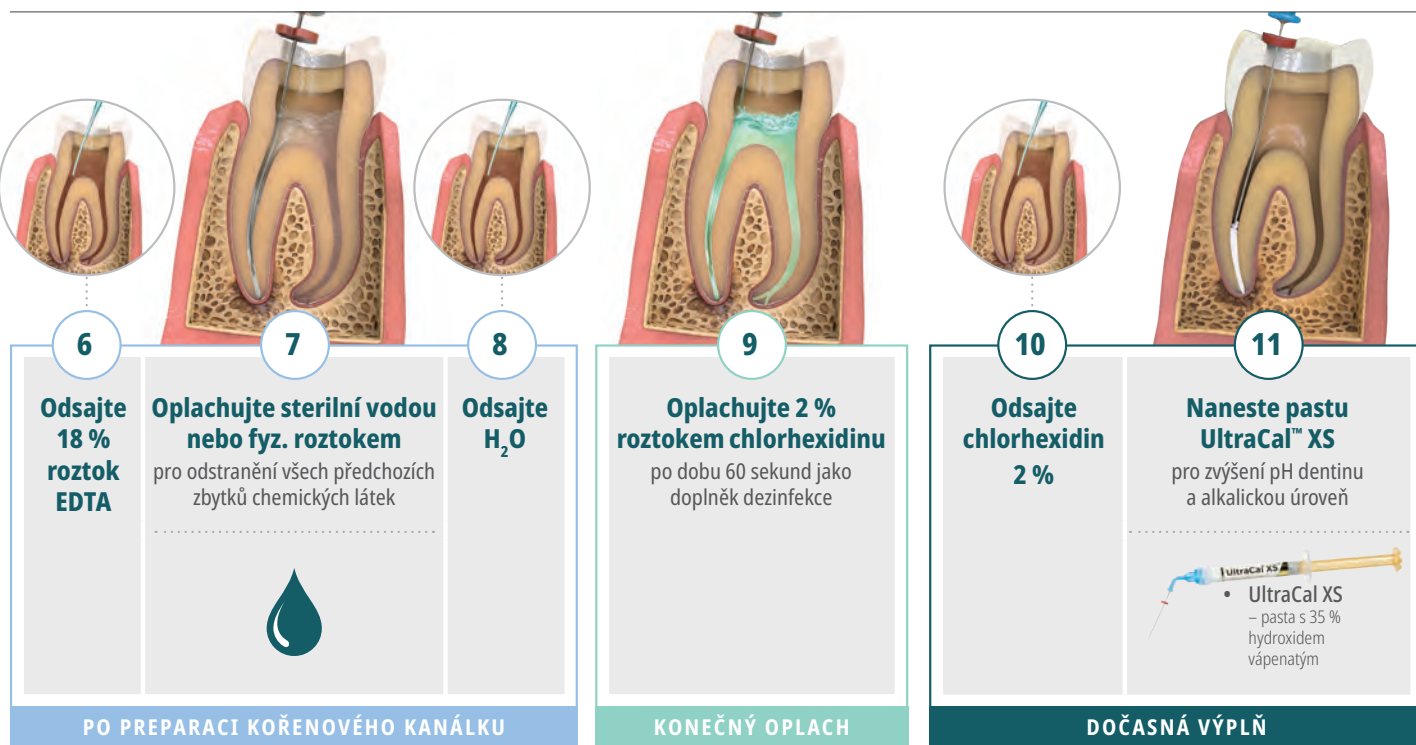
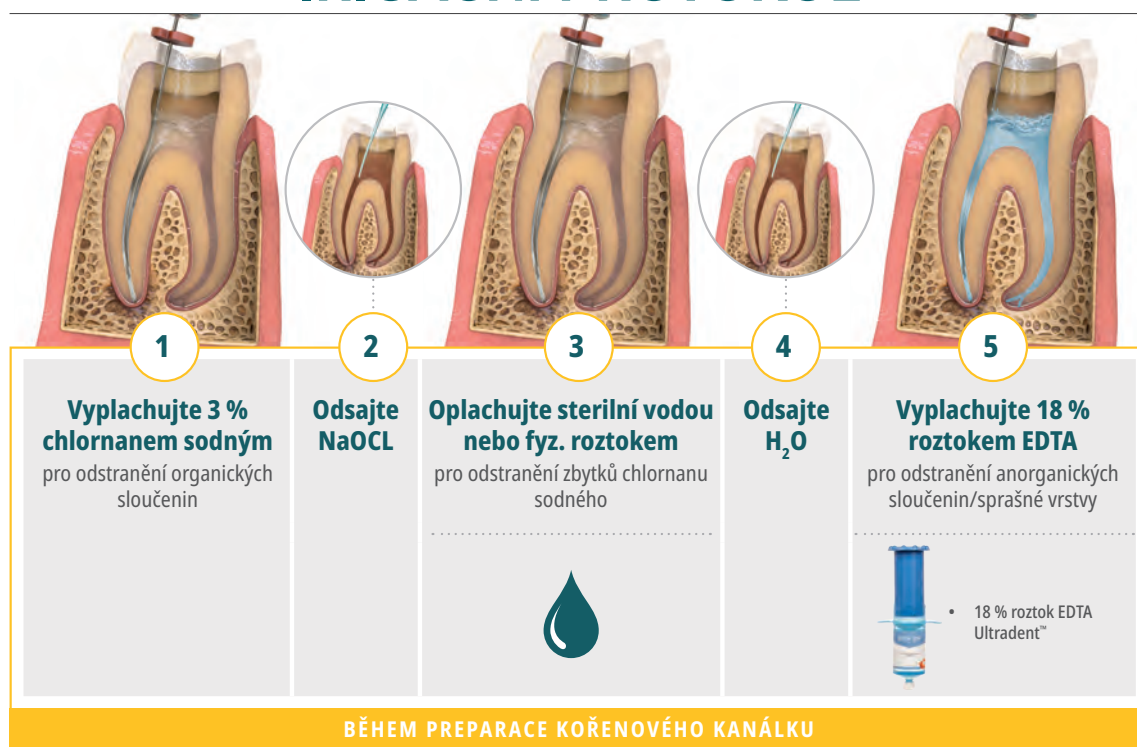


329 – Kyselina citronová Stříkačka IndiSpense™ 1 kus
30 ml (31,26 g) stříkačka

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. Biomedicine. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicine10123123.



IRIGAČNÍ PROTOKOL





Co je dobré zvážit: Před intraorálním použitím vždy ověřte průtok a funkčnost.

VAROVÁNÍ:

- Používejte doporučenou endodontickou kanylu
- Zajistěte, aby pryžová stopka byla na místě
- Postupujte zvláště opatrně, když nepoužíváte kanyly s bočním otvorem
- Kanyla se nesmí zaklínit v kanálku



Kanyly Capillary Tips

- Odsávají z kořenových kanálků a významně minimalizují používání papírových čepů
- Úzký, ohebný kužel zajišťuje přístup do zakřivených kanálků
- Výborné pro výkony při dentálním abscesu

Nikdy nepoužívejte k dávkování vyplachovacích materiálů nebo endodontických chemických přípravků.

Připojte k vakuovému adaptéru Luer Vacuum Ultradent™ pro odstranění vlhkosti z endodontických kanálků.

LOK-TITE™	Vnitřní průměr	20 kusů	50 kusů
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



Kanyly Micro Capillary™

- Jasná barva umožňuje jejich snadné rozpoznání proti měkkým tkáním
- Nejmenší lisované kanyly na světě

Nasadte na Ultradent Luer Vacuum Adapter k odstranění vlhkosti z malých preparací a malých parodontálních chobotů.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Vyplachovací kanyla Endo-Eze™

- Zajišťuje ideální dosah a současně snižuje riziko vytlačení chemikálií ke stěně kanálku, snižuje tlak působící přímo na apex
- Dodává se s ohebnou, tupou jehlou s unikátním zakončením, který zabraňuje ucpání
- Nesterilní

Určeno pro stříkačku Ultradent™ 5 ml.

	Délka kanyly	20 kusů
27 ga (0,40 mm) Vyplachovací kanyla Endo-Eze	25 mm	207



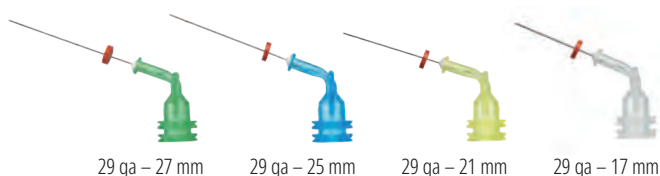
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Kanyly Endo-Eze™

- Výborné pro endodontické výkony, jako je cementace čepu a dostavby jádra
- Pružná, pevná jehla
- Snadno se ohne
- Délka 19 mm

Určeno pro: PermaFlo™ DC (20 ga) a dávkování vzduchu/vody. Používejte se stříkačkami Ultradent.

	Ohebná kanyla	20 kusů	100 kusů
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm

29 ga – 25 mm

29 ga – 21 mm

29 ga – 17 mm

Kanyly NaviTip™ 29 ga

Single Sideport

- Navrženo tak, aby směrovalo průtok chemikálie bočním portem kanyly, čímž se snižuje riziko vytlačení přípravku
- Ohebná kanyla z nerezové oceli snadno projde zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

29 ga zajišťuje nanášení pastových materiálů: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ a UltraCal™ XS.

POZNÁMKA: Pastu hydroxidu vápenatého UltraCal™ XS je nutno používat pouze s kanylami NaviTip 29 ga Single Sideport.



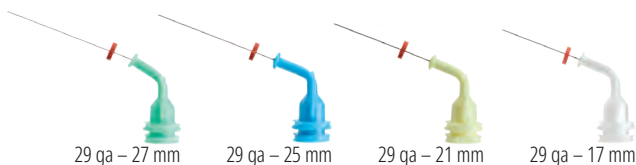
LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143



Co je dobré zvážit: Před intraorálním použitím vždy ověřte průtok a funkčnost.

VAROVÁNÍ:

- Používejte doporučenou endodontickou kanylu
- Zajistěte, aby pryžová stopka byla na místě
- Postupujte zvláště opatrně, když nepoužíváte kanyly s bočním otvorem
- Kanyla se nesmí zaklínit v kanálku

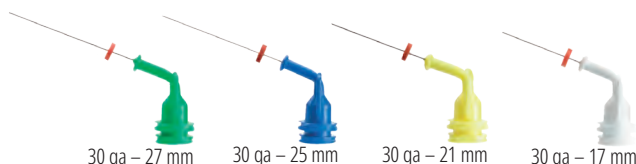


Kanyly NaviTip™ 29 ga

- Zajišťuje kontrolovanou aplikaci
- Ohebné kanyly z nerezové oceli snadno projdou zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

29 ga zajišťuje nanášení pastových materiálů: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, 18 % roztok Ultradent EDTA a EndoREZ™.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5116	1379



Kanyly NaviTip™ 30 ga

- Zajišťuje kontrolovanou aplikaci
- Ohebné kanyly z nerezové oceli snadno projdou zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

30 ga dává roztoky: File-Eze™ a 18 % roztok Ultradent™ EDTA.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NaviTips	27-17 mm	1351	3319



Kanyly NaviTip™ 31 ga

Double Sideport

- Kanyly s dvěma bočními otvory dopraví irigační roztoky bezpečně, minimalizují možnost, že chemikálie budou vytlačeny přes apex
- Jedna z nejmenších kanyl na světě naviguje nejsložitějšími prostory kanálku

Určeno pro: 18 % roztok Ultradent™ EDTA a 20 % roztok Citric Acid Ultradent™.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



Kanyly NaviTip™ FX™ 30 ga

- Jediný kartáček, který čistí, drhne a iriguje současně
- Tuhá kanyla

Určeno pro: 20 % roztok Citric Acid Ultradent™.

Hodnoceno jako VYNIKAJÍCÍ jedním významným nezávislým výzkumným ústavem.¹

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹ Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

UniCore™ ČEPY

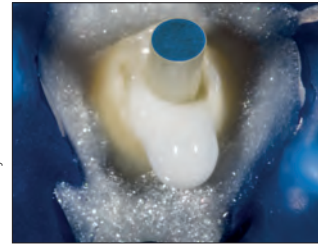


- Vynikající pevnost
- Estetický a RTG-kontrastní
- Barevně sladěné čepy

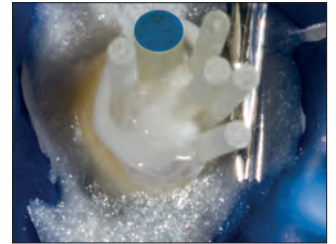
Čepy UniCore jsou složeny ze skelných vláken. Jednosměrné čepy ze skleněných vláken UniCore mají pevnost v ohybu podobnou dentinu.² Jemná konicita čepu UniCore odpovídá přirozené anatomii zubu.

	Velikost 0	Velikost 1	Velikost 2	Velikost 3	Velikost 4
Apikální Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Korunkový Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Konicita	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Délka	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fyzikální vlastnosti		Čep UniCore z křemíkových vláken			
Modul pružnosti v ohybu (GPa)		43–44			
Pevnost v ohybu (MPa)		1500–1600			
Mez pevnosti v tahu (MPa)		1200			
Modul pružnosti při 30 °C (GPa)		13 (podobný dentinu)			
Stříhová pevnost vnitřních vrstev (MPa)		70–80			

Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



Hlavní čep UniCore na místě.



Dodatečné příslušenství pro čepy.



Konečný.

ČEP UNICORE™ Předpjatá vlákna a bondovatelný

- Mikroporézní povrch zajišťuje mikromechanickou retenci
- Nevyžaduje žádné chemické ošetření před použitím
- RTG-kontrastní podle nejvyšších norem ISO
- Průsvitný čep přenáší světlo v celé hloubce preparace
- Jemně konický design harmonicky souzní s přirozenou anatomii zubu
- Lze jej odstranit, pokud je nutné opakované endodontické ošetření



Čep UniCore má zřetelně vyšší radiopacitu než jeho přední konkurent.

Čepy UniCore

Velikost	mm	5 kusů
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. Compend Contin Educ Dent. 2003;24(4):275–284.



J-Temp™

TEMPORARY RESIN

J-Temp™

SVĚTLEM POLYMEROVANÁ PROVIZORNÍ PRYSKYŘICE



Kanyla Black Mini

Čtyři klinické indikace k použití:

- Provizorní výplně (endodoncie, technika bělení walking bleach, inlej/onlej, dostavba hrbolků)
- Dlahování mezi více kapkami implantátů při otiskování k zamezení deformací otiskovacího materiálu
- Doplnění zubní struktury pro upevnění koferdamové spony a jako bariéry proti endodontickým roztokům
- Frontální rampy, provizorní nákusné valy a okluzní dostavby během ortodontické léčby

- Samonivelační¹
- Míra smrštivosti menší než 5 %²
- Fialová barva umožňující snadnou identifikaci a odstranění
- Bez barviva

Provizorní pryskyřice J-Temp je rentgenkontrastní, světlem tuhnoucí, tekutá pryskyřice na bázi metakrylátu, která poskytuje odolný, provizorní materiál pro různé klinické indikace. Pryskyřice J-Temp je samonivelační,¹ má méně než 5 % smrštivosti² a její výraznou fialovou barvu lze snadno odlišit od skloviny a dentinu, aniž by byla pro pacienta příliš nápadná. Díky takové všestrannosti a kvalitě se provizorní pryskyřice J-Temp rychle stane základem vaší praxe.



4897 – Kit stříkačky J-Temp

4 x 1,2 ml (2,02 g) stříkačky
20 x kanyly Black Mini



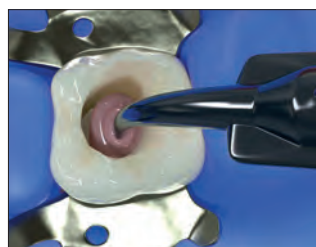
PROVIZORNÍ VÝPLŇ: ENDODONCIE



1. Preparujte systém kořenových kanálků.



2. Vložte vatovou/teflonovou peletu (nebo jinou bariéru) a utěsněte, abyste chránili vstup do kořenového kanálku.



3. Aplikujte provizorní pryskyřici J-Temp postupně po 2–3 mm vrstvách.



4. Mezi vrstvami polymerujte světlem a pomocí vrtáčků upravte okluzi.

1. Vlastní data. 2. Vlastní data.



ANGELA WELLS – Fire Lake

KANYLY A STŘÍKAČKY

Kanyly pro aplikaci dostavbových materiálů
Endodontické kanyly
Stříkačky a obaly
Příslušenství



KANYLY ULTRADENT™ KONSTRUOVÁNO PRO NANÁŠENÍ

Prohlédněte si naše kanyly **LOK-TITE** a **COMFORT HUB™**

Kanyly Luer Lock s dvojími závitmi Lok-Tite, které uzamknou kanylu na místě pro zvýšení bezpečnosti, a s křídélky pro snadné upevnění a odebrání.

Kanyly s funkcí Comfort Hub jsou vybaveny většími ergonomickými křídélky, která zajišťují bezpečné a pohodlné uchopení kanyly.

Chemická složení, která používáte jsou různá. Některé materiály jsou aktivované chemicky, musí se proto míchat bezprostředně před dávkováním. Viskozity ostatních se mění. Některé jsou určeny pro jamky a fisury, jiné pro vnitřek kanálků a některé pro hladké povrchy. Každé Vámi používané chemické složení slouží ke specifickému účelu. Nemělo by totéž platit i pro kanyly?

Společnost Ultradent vyrábí kanyly navržené k nanášení každého chemického složení, které vytvoříme. Ať již nanášíte roztok, tekutý kompozit nebo viskózní gel, pro každý úkol vyrábíme dokonalou kanylu. A protože naše kanyly jsou konstruovány u nás, každý design testujeme, abychom měli jistotu, že splňuje ty nejvyšší standardy.

Pro výplně



Kanyla Black Micro™ FX™

- Zvládne různé viskozity
- Kanyla s chomáčkem na špičce roztírá materiály v tenké, jednotné vrstvě

Určeno pro: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ a PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 kusů
22 ga Black Micro FX	1357



Kanyla Black Mini™

- Dávkuje velké objemy
- Opákní plast při průtoku světlem tuhnutí materiály

Určeno pro: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo a OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 kusů	100 kusů	500 kusů
Black Mini	196	514	1433



Kanyla Black Mini™ Brush

- Přesné dávkování materiálů obsahujících vodu
- Tuhá, nastavitelná vlákna kartáčku minimalizují vznik bublin
- Jedinečné pro Ultradent

Určeno pro: Peak™ SE, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane a Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 kusů	100 kusů	500 kusů
Black Mini Brush	190	1169	1432



Kanyla Black Micro™

- Zajišťuje bodovou přesnost
- Úzká kanyla materiály přesně dávkuje

Určeno pro: Ultra-Blend™ plus.

	20 kusů	100 kusů	500 kusů
22 ga Black Micro	194	1085	1435



Kanyla Blue Micro™

- Zajišťuje bodovou přesnost
- Úzká kanyla materiály přesně dávkuje

Určeno pro: Ultra-Etch™.

	20 kusů	100 kusů	500 kusů
25 ga Blue Micro	158	127	1436



Kanyla Blue Mini™ Dento-Infusor™

- Nabízí stejné výhody při managementu tkání jako kanyla Metal Dento-Infusor™
- Umožňuje kontrolovaný průtok v množstvích o velikosti kapky
- Vnější průměr 1,2 mm

Navrženo pro: Astringedent™ a Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 kusů	100 kusů	500 kusů
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



Kanyla Inspiral™ Brush

- Nanášení viskózních nebo plněných materiálů přes vnitřní šroubovici
- Tuhá, nastavitelná vlákna kartáčku minimalizují vznik bublin

Určeno pro: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus a UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 kusů	100 kusů	500 kusů
Inspiral Brush	710	123	1033



Kanyla Metal Dento-Infusor™ s funkcí Comfort Hub™

- Konstrukce Comfort Hub™ umožňuje bezpečné, pohodlné ovládání během nasazení nebo sundání
- Precizně nanáší hemostatické přípravky a účinně odstraňuje povrchové koagulum
- Tupá, zahnutá kanyla s chomáčkem na kartáčku umožňuje jemně přitlačit do sulku
- První kanyla Ultradent, „MDI“, zůstává prvořadou pro úspěšné ošetření tkání

Navrženo pro: Astringedent™ Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ a Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™				
LOK-TITE™	20 kusů	100 kusů	500 kusů	
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956	



Kanyly Micro Capillary™

- Jasná barva umožňuje jejich snadné rozpoznání proti měkkým tkáním
- Nejmenší lisované kanyly na světě

Nasadte na Ultradent Luer Vacuum Adapter k odstranění vlhkosti z malých preparací a malých parodontálních chobotů.

LOK-TITE™	mm	20 kusů
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



Kanyla Micro 20 ga

- Kanyla o velkém průměru umožňuje konzistentní průtok
- Standardní kanyla pro dávkování tekutého kompozitu

Určeno pro: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS a J-Temp™.

LOK-TITE™	20 kusů	100 kusů	500 kusů
20 ga Micro	1168	1252	1437



Kanyla SoftEZ™

- Vlákna na špičce zajišťují viditelné kontrolované nanášení
- Vlákna kartáčku usnadňují hladkou aplikaci

Určeno pro: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 kusů
SoftEZ	4712



SST™ – chirurgická odsávací kanyla

- Ideální pro jemné chirurgické výkony
- Velký průměr otvoru kanyly

Určeno pro: adaptér Luer Vacuum Ultradent™ pro malé parodontologické nebo endodontické chirurgické výkony a kontrolované odsávání Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 kusů
SST	1248



Míchací kanyla Ultradent™

- Míchá a nanáší v jediném kroku

Určeno pro: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ a PermaFlo™ DC.

	20 kusů
Ultradent Mixing	5920

**Kanyla White Mac™**

- Dávkuje velké objemy
- Celoplastová aplikační kanyla
- Větší úhel pro snadné intraorální dávkování

Určeno pro: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ a chemikálie obsažené v hustších pastách.

	20 kusů	100 kusů
White Mac	661	1361

Co je dobré zvážit: Před intraorálním použitím vždy ověřte průtok a funkčnost.

VAROVÁNÍ:

- Používejte doporučenou endodontickou kanylu
- Zajistěte, aby pryžová stopka byla na místě
- Postupujte zvláště opatrně, když nepoužíváte kanyly s bočním otvorem
- Kanyla se nesmí zaklínit v kanálku

**Kanyly Capillary Tips**

- Odsávají z kořenových kanálků a významně minimalizují používání papírových čepů
- Úzký, ohebný kužel zajistí přístup do zakřivených kanálků
- Výborné pro výkony při dentálním abscesu

Nikdy nepoužívejte k dávkování vyplachovacích materiálů nebo endodontických chemických přípravků.

Připojte k vakuovému adaptéru Luer Vacuum Ultradent™ pro odstranění vlhkosti z endodontických kanálků.

LOK-TITE™	Vnitřní průměr	20 kusů	50 kusů
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

**Kanyly Micro Capillary™**

- Jasná barva umožňuje jejich snadné rozpoznání proti měkkým tkáním
- Nejmenší lisované kanyly na světě

Nasadte na Ultradent Luer Vacuum Adapter k odstranění vlhkosti z malých preparací a malých parodontálních chobotů.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Co je dobré zvážit: Před intraorálním použitím vždy ověřte průtok a funkčnost.

VAROVÁNÍ:

- Používejte doporučenou endodontickou kanylu
- Zajistěte, aby pryžová stopka byla na místě
- Postupujte zvláště opatrně, když nepoužíváte kanyly s bočním otvorem
- Kanyla se nesmí zaklínit v kanálku



Vyplachovací kanyla Endo-Eze™

- Zajišťuje ideální dosah a současně snižuje riziko vytlačení chemikálií ke stěně kanálku, snižuje tlak působící přímo na apex
- Dodává se s ohebnou, tupou jehlou s unikátním zakončením, který zabraňuje ucpání
- Nesterilní

Určeno pro stříkačku Ultradent™ 5 ml.

	Délka kanyly	20 kusů
27 ga (0,40 mm) Vyplachovací kanyla Endo-Eze	25 mm	207



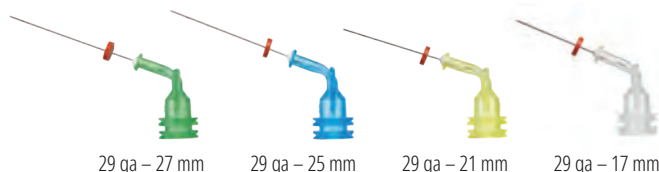
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Kanyly Endo-Eze™

- Výborné pro endodontické výkony, jako je cementace čepu a dostavby jádra
- Pružná, pevná jehla
- Snadno se ohne
- Délka 19 mm

Určeno pro: PermaFlo™ DC (20 ga) a dávkování vzduchu/vody. Používejte se stříkačkami Ultradent.

	Ohebná kanyla	20 kusů	100 kusů
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Kanyly NaviTip™ 29 ga

Single Sideport

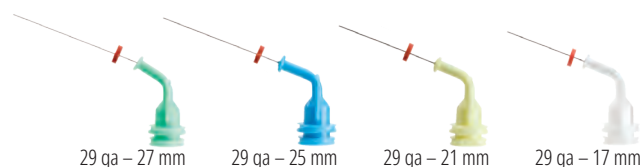
- Navrženo tak, aby směřovalo průtok chemikálie bočním portem kanyly, čímž se snižuje riziko vytlačení přípravku
- Ohebná kanyla z nerezové oceli snadno projde zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

29 ga zajišťuje nanášení pastových materiálů: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ a UltraCal™ XS.



POZNÁMKA: Pastu hydroxidu vápenatého UltraCal™ XS je nutno používat pouze s kanylami NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Kanyly NaviTip™ 29 ga

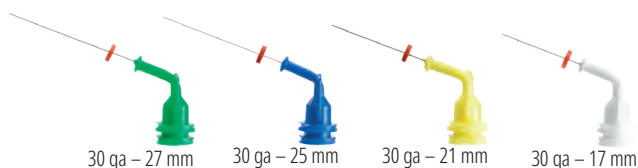
- Zajišťuje kontrolovanou aplikaci
- Ohebné kanyly z nerezové oceli snadno projdou zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

29 ga zajišťuje nanášení pastových materiálů: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, 18 % roztok Ultradent EDTA a EndoREZ™.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

VAROVÁNÍ:

- Používejte doporučenou endodontickou kanylu
- Zajistěte, aby pryžová stopka byla na místě
- Postupujte zvláště opatrně, když nepoužíváte kanyly s bočním otvorem
- Kanyla se nesmí zaklínit v kanálku



Kanyly NaviTip™ 30 ga

- Zajišťuje kontrolovanou aplikaci
- Ohebné kanyly z nerezové oceli snadno projdou zakřivenými kanálky
- Ohebná kanyla

30 ga dává roztoky: File-Eze™ a 18 % roztok Ultradent™ EDTA.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NaviTips	27-17 mm	1351	3319



Kanyly NaviTip™ 31 ga

Double Sideport

- Kanyly s dvěma bočními otvory dopraví irigační roztoky bezpečně, minimalizují možnost, že chemikálie budou vytlačeny přes apex
- Jedna z nejmenších kanyl na světě projde nejsložitějšími prostory kanálku

Určeno pro: 18 % roztok Ultradent™ EDTA a 20 % roztok Citric Acid Ultradent™.

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů	50 kusů
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



Kanyly NaviTip™ FX™ 30 ga

- Jediný kartáček, který čistí, drhne a iriguje současně
- Tuhá kanyla

Určeno pro: 20 % roztok Ultradent™ Citric Acid a 18 % roztok Ultradent EDTA.

Hodnoceno jako VYNIKAJÍCÍ jedním význačným nezávislým výzkumným ústavem.¹

LOK-TITE™	Délka kanyly	20 kusů
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



Aplikační stříkačky Skini

- Vytváří tlak ve stříkačce malou silou působící na píst, což vede k přesnějšímu apikálnímu dávkování

Určeno pro: EndoREZ™ a MTAFlow™.



0,5ml aplikační stříkačka Skini

20 kusů

1680

Aplikační stříkačka hemostatika

- Těsné závity Luer Lock chrání kanyly před vypadnutím
- Barevný plast je citlivý na světlo, a tím chrání chemické složení

Navrženo pro: 30ml stříkačky IndiSpense™ s ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ a Astringedent™ X.



1,2ml aplikační stříkačka hemostatika

20 kusů

1278

Stříkačka Ultra-Etch™

- Těsné závity Luer Lock chrání kanyly před vypadnutím
- Modrá barva usnadňuje identifikaci

Určeno pro: 30ml stříkačky IndiSpense Ultra-Etch™.



1,2ml stříkačka Ultra-Etch

20 kusů

129

1,2ml stříkačka

- Těsné závity Luer Lock chrání kanyly před vypadnutím

Určeno pro: všechny 30ml stříkačky IndiSpense™.



1,2ml stříkačka

20 kusů

124

100 kusů

157

5ml stříkačka

- Umístění příruby na válci stříkačky umožňuje optimální kontrolu a dávkování
- Pro dávkování roztoků nepoužívat s kanylou Capillary tip

Určeno pro: irigační roztoky pro ambulantní výkony či výkony prováděné pod dohledem zubního lékaře a roztok Ultradent™ EDTA 18 %.



5ml stříkačka

10 kusů

201

Obal na stříkačku Ultradent™

- Poskytuje snadnou a spolehlivou ochranu
- Zajišťuje aseptu stříkačky během čištění

Určeno pro: všechny 1,2ml stříkačky.



Obal na **1,2ml** stříkačku

300 kusů

5993



Uzávěr Luer Lock

- Polypropylénový plastový uzávěr luer lock s křídélky
- Použijte v ordinaci k uzavření stříkaček s nespotřebovaným materiálem

Určeno pro: všechny plastové stříkačky Ultradent™.



Uzávěr Luer Lock	20 kusů 205
------------------	----------------

Adaptér Luer Vacuum Ultradent™

- Velká úspora času pro každou ordinaci
- Rychle a efektivně vysušuje kanálky
- Minimalizuje použití papírových čepů



Luer Vacuum Adapter	10 kusů 230
---------------------	----------------

Stojánek na stříkačky

- Pojme 14 stříkaček
- Vyroben z průhledného akrylátu



Stojánek na stříkačky	1 kus 382
-----------------------	--------------

Bělejší úsměv může rozjasnit váš svět

Bělení Opalescence má za úkol pomoci vašim pacientům získat zářivější a bělejší úsměv, aby mohli vypadat co nejlépe a cítit se co nejlépe, a proměnit tak dobré dny v lepší.



Opalescence™
tooth whitening systems



Zjistěte více o našem bělení zubů
na stránkách ultradent.eu/brighterworld
a poskytněte svým pacientům více důvodů k úsměvu.

POZNÁMKY

[illegible]



Bělejší zuby
mohou dát Vaším
pacientům sebevědomí
se více usmívat.

Viz strana 3–26.

Bělejší úsměv může rozjasnit váš svět

Bělení Opalescence má za úkol pomoci vašim pacientům získat zářivější a bělejší úsměv, aby mohli vypadat co nejlépe a cítit se co nejlépe, a proměnit tak dobré dny v lepší. Jako celosvětový lídr v profesionálním bělení¹, rozjasnila Opalescence více než 100 milionů úsměvů.¹ To je spousta lepších dnů.

Opalescence™
tooth whitening systems



Zjistěte více o našem bělení zubů
na stránkách ultradent.eu/brighterworld
a poskytněte svým pacientům více
důvodů k úsměvu.

¹. Vlastní data.



U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

20 % roztok kyseliny citronové	125	Fixační pryskyřice	81–82	Kofferdamy	38, 122
A plikační stříkačka hemostatika	138	Fluoridový gel	26	Kofferdam ze syntetické gumy	38, 122
Aplikační stříkačky	120, 138	Fluoridový lak	32–33	Kompozit Mosaic	71–72
Astringedent hemostatický	52	Fluorid sodný	32, 34	Kompozitní dostavbový materiál	71–74
Astringedent X hemostatický	52	Fólie Classic	16	Kompozitní pečetadlo	76, 94
B aterie pro VALO X	102	Fólie pro bělicí nosiče	16	KOMPOZITY	67–76
BĚLENÍ	3–26	Fólie Sof-Tray Classic	16	Kontrola tekutiny	46
Bělení nevitálních zubů	19	G el s kyselinou fosforečnou	58	Kosmetické bělení zubů	9–15
Bělení nevitálních zubů (technika		Gemini EVO ochranné pomůcky	113	Krabička na bělicí nosiče	16
Walking Bleach)	19	Gemini EVO PBM Adaptér	113	Krabička na nosiče	16
Bělení, předplněné nosiče	14–15	H emostatické přípravky	50–52	Krabička na nosiče Opalescence	16
Bělení, vlastní nosiče	10–12, 23	Hemostatikum ViscoStat	50	Krytky Luer	139
Bělení zdravotnické	23	Hemostatikum ViscoStat Clear	51	Kulové čočky ProxiCure	106
Bělení zubů zdravotnickými prostředky	18–23	Hemostáza	46–49	Kyselé leptadlo	58, 64
Bělicí zubní pasta Opalescence	34	HiShine	86–87	Kyselina citronová	125
Bilaterální operace	26	Hydrofilní pečetadlo pro jamky a fisury	28–29	Kyselina fluorovodíková	64
Blokátor skusu	26	Hydrofobní pečetadlo pro jamky		Kyselina fosforečná	58
Blokovací pryskyřice	17	a fisury	30–31	L ak, fluoridový	32–33
Bodové čočky PointCure	106	I ndikátor kazů	36	Laser, Gemini EVO	108–113
Bond	60–61	InterGuard	38	LC Block-Out Resin	17
Bondovací pryskyřice	62	INTERPROXIMÁLNÍ CHRÁNIČ ZUBŮ	38	Leptadla	58–59, 64–65
Brýle	114	Intraorální kanyla	133	Leptadlo s kyselinou fluorovodíkovou	64
C ement na fazety	80	IsoBlock	26	Leptadlo Ultra-Etch	58
Cement na opravy	116–117	J ednorázové lešticí nástroje	84	LEPTÁNÍ A BONDOVÁNÍ	57–66
CEMENTY	77–82	Jednorázové matricové pásky	44	Leptání porcelánu	64
Čepy	129	Jednosložkový pryskyřičný bond	62	LEŠTĚNÍ	83–94
Chelatační činidlo	124	Jiffy HiShine	86–87	Leštění diamantem	92
Chelatační přípravek a lubrikant nástrojů	124	Jiffy lešticí kalíšky, disky, špičky	86–87	Leštění keramiky	89–91
Chirurgická odsávací kanyla	134	Jiffy One	84, 85	Lešticí kalíšky	86–87
Chlorid hlinitý	51	Jiffy Spin	85	Lešticí kartáček Jiffy na kompozit	92
Citlivost krčků	33	J-Temp	130	Lešticí kartáčky	92
ClearTemp LC	80	K anyla Black Micro	132	Lešticí kartáčky na kompozity	92
Čočka UV Black Light	106	Kanyla Black Micro FX	132	Lešticí nástroje na kompozity	85–88
Čočky Bílé světlo	106	Kanyla Black Mini	132	Lešticí systém Jiffy na kompozity	88
Čočky TransLume	106	Kanyla Black Mini Brush	132	Lešticí systém Jiffy Natural Universal	
Čočky VALO, VALO Grand a VALO X	106	Kanyla Blue Micro	133	na keramiku	89
Composite Wetting Resin	75	Kanyla Blue Mini Dento-Infusor	133	Lešticí systém Jiffy Universal	
D entinové pečetadlo	33	Kanyla Inspiral Brush	133	na keramiku	90–91
Dentinový liner, báze	66	Kanyla Metal Dento-Infusor	49, 133	Lešticí systém, keramický	89–91
DermaDam	38, 122	Kanyla Micro 20 ga	134	Lešticí systém Natural na kompozity	88
DermaDam Synthetic	38, 122	Kanyla NaviTip FX	128, 137	Lešticí systém Natural Universal	
Desenzitizační gely	26	Kanyla SoftEZ	134	na keramiku	89
Diamantové pásky	93	Kanyla White Mac	135	Lešticí systém Universal na keramiku	90–91
Diamantové pásky Jiffy	93	Kanyl SST	134	Lubrikant kořenových nástrojů	124
Diamond Polish Mint	92	KANYLY A STŘÍKAČKY	131–139	Luer Vacuum Adapter	139
Diodový laser 810 + 980	108–113	Kanyly Capillary Tips	127, 135	MANAGEMENT TKÁNÍ	45–56
Diodový laser Gemini Evo	108–113	Kanyly Dento-Infusor	49, 133	Maskování kovu	73
Disky, dokončovací	85–87	Kanyly Endo-Eze	127, 136	Materiál fólie	16
Dobíjecí baterie pro VALO	103, 105	Kanyly Micro Capillary	127, 134–135	Matrice	40–44
Dokončovací pásky	93	Kanyly NaviTip	127–128, 136–137	Matricové pásky	41, 44
Domácí bělení do individuálních nosičů		Kanyly NaviTip 29 ga	127–128, 136	Matricové spony	41–42
vyrobených pacientovi na míru	10–12	Kanyly NaviTip 31 ga	128, 137	Matricový systém	40–44
EDTA lubrikant	124	Kanyly pro aplikaci dostavbových		Míchací kanyla	134
Enamelast	32–33	materiálů	132–135	Minerální trioxidový agregovaný	
ENDODONCIE	115–130	Kanyly s jediným bočním otvorem	127, 136	cement	116–117
Endodontické kanyly	135–137	Kanyly s kartáčkem	132–133	Montážní držáček	103–105
Endo-Eze MTAFlow	116–117, 130	Karbamid peroxid	10–12	Mosaic	71–72
EndoREZ	118–119	Karbamid peroxid oproti peroxidu		MTAFlow a MTAFlow White	116–117
Extraorální leštění	88, 90–91	vodíku	6–7	N abíječka akumulátorů pro VALO Grand	103
Extraorální set Jiffy	91	Kity Sectional Matrix	40	Nabíječka baterie VALO X	102
F ile-Eze EDTA	124	Kleště pro nasazení prstence	41	Napájecí zdroj VALO bez kabelu	105
Fischerovy zavaděče Ultrapak	56	Klínek	41	Napájecí zdroj VALO X	102

Nastavovací a lešticí nástroje, keramika	89–91	Porcelain Etch a Silane	66	Ultra-Blend plus	66
Nastavovací a lešticí nástroje, kompozit	85–86, 88	PQ1	62	UltraCal XS	125
Nepřímé bondování	47, 59	Prázdné stříkačky	138	UltraEZ	26
Nitinolové kroužky	41	Předplněné bělicí nosiče	14–15	Ultrapak CleanCut retrakční vlákna	56
Nosič UltraFit	14–15, 26	Překrytí dřene	66	UltraSeal XT hydro	28–29
Nůžky	16, 114	PREPARACE	35–44	UltraSeal XT plus	30–31
O bal na stříkačku	138	PREVENCE A HYGIENA	27–34	UltraTemp a UltraTemp REZ II.	79
Ochrana před světlem	103–105	PrimaDry	31, 76, 92	Univerzální dentinové pečtidlo	33
Ochranné brýle	114	Primer Peak SE	59	Univerzální kompozit	68–70
Ochranné návleky pro VALO Grand polymerační LED lampu bez kabelu	103	Provizorní cement (na fazety)	80	Univerzální kompozit Transcend	68–70
Ochranné návleky pro VALO polymerační LED lampu bez kabelu	105	Provizorní cement na fazety	80	Univerzální kroužky	41
Ochranné návleky VALO X	102	Provizorní pryskyřice	130	Uzávěr Luer Lock	139
Ochranné pomůcky	114	Proximální pilka	93	V akuový adaptér	122, 139
Ochranné pomůcky UltraTect	114	Proximální pilka Jiffy	93	Vakuový adaptér Luer Endo-Eze	122, 139
Ochranný štítek pro VALO polymerační lampu bez kabelu	105	Průvodce odstíny kompozitů	72	VALO polymerační LED lampa bez kabelu	105
Odstraňovač smear vrstvy	124	Průvodce opravou porcelánu po jednotlivých krocích	65	ViscoStat	50
Omni-Matrix	44	Pryskyřičná bariéra	22	Vlastní nosiče	10–12
OpalCups	24–25	Pryskyřičné pečtidlo duálně tuhnoucí	81–82	VYBAVENÍ	95–104
OpalDam	22	R eferenční příručka Opalescence	6–7	Vyplachovací kanyly Endo-Eze	127, 136
OpalDam Green	22	Referenční příručka pro bělení zubů	6–7	Výplachové kanyly	127, 136
Opalescence Boost	20–21	Referenční průvodce NaviTip	123	Výplachové kanyly Double Sideport	128, 137
Opalescence Endo	19	Retrakční vlákna	53–55	Výplachové kanyly s bočními otvory	128, 137
Opalescence Go	14–15	Roztok EDTA	124	Výplňové pryskyřice	81–82
Opalescence PF	10–12	Roztok železa	52	Výplňový materiál	71–74
Opalescence Quick	23	Rozvěrače tváří	37	Vyrobené bělicí nosiče	10–12
Opalustre	24–25	Rozvěrač jazyka, rtů a tváří	26, 37	Vysoušedlo	31, 76, 92
OraSeal	39	Rozvěrač rtů	26, 37	W etting Resin	75
Ordinační bělení vitálních zubů	20–21, 23	Rozvěrač tváří Umbrella	26, 37	Z atékavý kompozit	73, 75
Originální systém Jiffy na leštění kompozit	86–87	S able Seek a Seek	36	Zavaděč retrakčních vláken Ultrapak	56
Otázky týkající se bělení zubů	4	Samoleptací primer	59	Zavaděč vlákna	56
P asta s hydroxidem vápenatým	125	Sealer kořenových kanálků	118–119	Zhotovení nosiče	12
PBM Adaptér	113	Sealer/výplň kanálků	118–119	Zubní pasta	34
Peak Universal Bond	60	Sestavená šňůra VALO X	102	Zubní pasta Opalescence Sensitivity	34
Pečtidlo fisur	28–31	Silane	64	Zubní pasta pro úlevu od citlivých zubů	34
Pečtidlo jamek a fisur	28–31	Širokospektrální polymerační LED lampa	96–105		
Pečtidlo kompozitních výplní	76, 94	Sklóvinné bondy	60–62		
PermaFlo	73	Snížení přechodné citlivosti krčku	33		
PermaFlo DC	81–82	Špičky, lešticí	84, 86–87, 90–91		
PermaFlo Pink	75	Stojánky na stříkačky	139		
PermaFlo Purple	120	Stříkačka Skini	120, 138		
PermaSeal	76, 94	Stříkačky, 1,2ml plastové	138		
peroxidu vodíku	14–15, 19–21	Stříkačky, 5ml plastové	138		
Pinzeta	41	Suspenze kyseliny chlorovodíkové	24–25		
Pinzeta Crossover Action	41	Suspenze pro chemickou abrazi	24–25		
Plán ošetření bělením	5	Suspenze pro mechanickou abrazi	24–25		
Pletené retrakční vlákno	53–55	Světlem polymerovaná provizorní pryskyřice	130		
Pletené vlákno Ultrapak	53–55	Světlem tuhnoucí adhezivní systém	59–60		
Podložka, liner	66	Světlem tuhnoucí adhezivum	60		
Polykarboxylát	79	Světlem tuhnoucí pryskyřičná bariéra	22		
Polymerační lampa VALO X	100–102	Systém čepů a předvrtávačů UniCore	129		
Polymerační LED lampy	96–105	Systém Halo Sectional Matrix	40–42		
Polymerační LED Lampa bez kabelu	103, 105	Systém pro leštění kompozitů	90		
Polymerační LED lampa VALO Grand bezšňůrová	103	Systém Sectional Matrix	40–43		
Polymerační LED lampy	96–105	Systém totálního leptání	58		
		T echnika dvojího vlákna	54		
		Těsnění, tmel	28–31		
		Těsnicí materiál	39		
		Tmelicí materiál	39		
		Tvarovací nůžky Ultradent Ultra-Trim	16, 114		

ZÁSADY

Společnost Ultradent je rozhodnuta dodávat výrobky, které posilují schopnosti zdravotníků poskytovat profesionální, nejmodernější péči o pacienta.

Může se jednat o vývoj nových výrobků či zdokonalování stávajících materiálů a technik. Naší nejvyšší prioritou je uspokojení Vašich potřeb kvalitními výrobky a službami. Vážíme si Vašich návrhů, otázek a připomínek. V určitých zemích mohou odlišné právní požadavky omezit dostupnost některých výrobků nebo vyžadovat jejich odlišné označení a nároky, aby označení bylo ve shodě s místními podmínkami. Podrobnější údaje o postupech a bezpečnostních opatřeních naleznete v pokynech k obsluze nebo na balení jednotlivých výrobků. Ve společnosti Ultradent bereme závazky vůči životnímu prostředí nesmírně vážně. Přeprava chemikálií však často vyžaduje sekundární plastový obal. Všechny výrobky jsou bez latexu s výjimkou latexové koferdamové blány DermaDam. Ultradent má certifikát ISO 13505, který potvrzuje, že jsme vyvinuli a realizovali komplexní systém kvality, který je certifikován nezávislou evropskou Notifikovanou osobou potvrzenou CAN/CSA. Pokud to bude vhodné, ponесou výrobky Ultradent prodávané v Evropě značku CE, což znamená, že naše výrobky splňují přísné zákony Evropského společenství (směrnice).

DOBA POUŽITELNOSTI A UCHOVÁVÁNÍ

Doba použitelnosti všech výrobků se počítá od data výroby. Viz balení výrobku, kde jsou další informace a pokyny k uchovávání.

ZÁRUKY

Viz návod k použití výrobku, kde naleznete záruční informace, bude-li to nutné.

OBAL

Ve společnosti Ultradent bereme závazky vůči životnímu prostředí nesmírně vážně. Proto se snažíme v našich obalech používat co nejméně plastů.

Nicméně pro vaši bezpečnost a správné uchovávání našich chemikálií musíme v mnoha případech použít druhý plastový obal.

VÝROBKÝ ULTRADENT NA INTERNETU

Nejnovější informace a zprávy o výrobcích Ultradent naleznete na internetu. Na adrese www.ultradent.eu ZÍSKÁTE VŠEOBECNÉ INFORMACE O VÝROBCÍCH ULTRADENT, HISTORII A FILOSOFII SPOLEČNOSTI, INFORMACE O VÝROBCÍCH NEBO SI STÁHNĚTE KATALOG VÝROBKŮ ULTRADENT, BEZPEČNOSTNÍ LISTY MATERIÁLU ČI NÁVODY K POUŽITÍ. Podrobné kontaktní údaje o svém distribučním partnerovi naleznete pomocí karty pro výběr zemí.

AUTORSKÉ PRÁVO

Požíování kopií či rozmnožování textu nebo obrázků, ať již celého nebo částečně, je možné pouze s písemným svolením Ultradent Products GmbH, Německo. Leden 2026.

CENY



OZNAČENÍ VÝROBKŮ



BKP85 = číslo šarže
2023-03 = měsíc březen
2023-03 = rok 2023



BL2DC = číslo šarže
02-24 = měsíc únor
02-24 = rok 2024



110-2020 = číslo šarže
110-2020 = měsíc říjen
110-2020 = rok 2020



O100 = číslo šarže
O100 = měsíc říjen
O100 = rok 2020

Všechny stříkačky UPI mají vyraženou dobu použitelnosti tvořenou jedním písmenem a 3 číslicemi. Písmeno označuje číslo šarže použité pro výrobní účely a 3 čísla udávající dobu použitelnosti. První 2 číslice označují měsíc a třetí číslice představuje poslední číslo roku.

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



ŠEST NOVÝCH BAREV
STEJNÝ IMPOZANTNÍ VÝKON

Viz strana 100–102.



VALOTM X
BROADBAND LED CURING LIGHT

ŠEST NOVÝCH BAREV
STEJNÝ IMPOZANTNÍ VÝKON



Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30 – 51149 Cologne – Německo

Tel: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-

359222 — infoEU@ultradent.com

www.ultradent.eu



Distribuční partner:



Hu-Fa Dental, a.s.

Moravní 909 — 765 02 Otrokovice

Tel: +420 577 962 226-229 / +420 777 779 705

www.hufa.cz • hufa@hufa.cz