

# PRIRUČNIK ZA PROIZVODE I POSTUPKE 2023.



Dr. Dan Fischer  
CEO, Ultradent Product, Inc.



# O ULTRADENTU



1976. godine nakon što je diplomirao na Sveučilištu Loma Linda te počeo raditi u svojoj vlastitoj ordinaciji dr. Dan Fischer je izumio i patentirao svoju inovativnu hemostatsku otopinu, Astringedent™, kako bi se zadovoljila potreba za proizvodom koji postiže bržu i dublju hemostazu mekih tkiva. Astringedent X hemostatik zajedno s Metal Dento-Infusor™ nastavkom i Ultrapak™ koncem postali su okosnica Ultradentovog sustava za kemijski tissue management. Po prvi puta stomatolozi su mogli brzo i na previdljiv način postići potpunu hemostazu. Uspjeh hemostatskog proizvoda Astringedent povećao je želju dr. Fischera da nastavi razvijati inovativna i napredna rješenja što je dovelo do osnutka tvrtke Ultradent Products, Inc. Sada nakon 44 godine postojanja kao obiteljska, međunarodno prisutna tvrtka za proizvodnju stomatoloških materijala, Ultradent nastavlja svoju viziju za globalno poboljšanje oralnog zdravlja stvarajući bolje stomatološke proizvode koji nastavljaju postavljati industrijske standarde. Ime dr. Fischera vezano je uz brojne patente.

Ultradent trenutačno istražuje, dizajnira, proizvodi i distribuira više od 500 materijala, uređaja i instrumenata koje koriste stomatolozi širom svijeta. To uključuje i renomirani vodeći Opalescence™ sustav za izbjeljivanje zubi i inovativni, profesionalni sustav za izbjeljivanje kod kuće Opalescence Go™. Ultradentova obitelj proizvoda također uključuje nagrađivanu VALO™ LED polimerizacijsku lampu, UltraSeal XT™ hydro preparat za pečaćenje fisura i Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje. Nedavno uvedene inovacije uključuju Uveneer™ sustav šablona direktnih kompozita s pomoću kojeg se brzo i jednostavno izrađuju direktnе kompozitne ljkusice prirodnog izgleda i visoke kvalitete. Tijekom protekle godine s ponosom smo predstavili Halo™ sustav sekcijskih matrica, VALO X LED polimerizacijsku lampu, dodatke za VALO Grand i Geminj™ Evo Laser.

Ultradent je dobitnik nagrade za izvoznika godine u kategoriji malog poduzetništva i nagrade za izravnog distributera godine. Ultradent je od nedavno i dobitnik nagrade Health Care Heroes (Heroji u zdravstvu) u kategoriji Corporate Achievement (Dostignuća kompanija). Ultradent i dr. Fischer su dobili priznanje za izvanrednu vodeću ulogu u stomatologiji i za davanje važnog doprinosa stomatološkoj zajednici. 2013. godine Ured za gospodarski razvoj države Utah imenovao je dr. Fischera „međunarodnim čovjekom godine“ za njegove doprinose održivoj ekonomiji i kulturnim vezama između savezne države Utah i Europske unije.

Dr. Fischer neprestano teži „globalnom poboljšanju oralnog zdravlja“. Osim suradnje sa stomatološkom zajednicom Ultradent donira proizvode lokalnim, državnim i međunarodnim humanitarnim organizacijama. Pored toga, Ultradent financira neprofitnu organizaciju Diversity Foundation i njezin napredni program posvećen sprječavanju kriminala i netolerancije koji nastaju kao posljedica mržnje. Ovaj program promiče različitost i njeguje svijest o višekulturalnosti među pojedincima različitog porijekla.

Dr. Fischer živi svoj život sukladno istim vrijednostima koje vode tvrtku Ultradent: poštenje, kvaliteta, naporan rad, inovacija i briga. Kada nije u tvrtci, uživa raditi u svom vrtu i provoditi vrijeme sa svojom suprugom, djecom i mnoštvom unučadi.

**Pratite nas na našim društvenim kanalima! Za najbolje poslovne  
prilike i sve novosti skenirajte QR kod kako biste pratili naše  
Ultradent Facebook i Instagram društvene kanale!**

**Facebook**



**Instagram**





## IZBJELJIVANJE ZUBI • 3-26

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama | Pribor                     |
| Konfekcijske udlage za izbjeljivanje            | Izbjeljivanje u ordinaciji |
| Block-Out akrilat                               | Tehnika „Walking Bleach“   |
| Folije za udlage                                | Pasta za mikroabraziju     |
|   | Pribor                     |



## CEMENTI • 77-86

- Polikarboksilatni, privremeni materijal za cementiranje/ispune  
Privremeni cement za ljuškice  
Kompozitni svjetlosni polimerizirajući cement za ljuškice  
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje  
Smolom pojačan staklenolonomerni cement



## PREVENCIJA I HIGIJENA • 27-34

- |                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Preparat za pečaćenje utora i fisura | Lak s natrij fluoridom           |
| Sredstvo za isušivanje               | Lak za ublažavanje osjetljivosti |
|                                      | Paste za izbjeljivanje zubi      |



## PRIPREMA • 35-44

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Indikator karijesa               | Paste za brvljenje i deblokiranje |
| Retraktor za jezik, usne i obuze | Sustavi sekcijskih matrica        |
| Koferdami                        | Jednokratna stezaljka i matrica   |
| Interproksimalna zaštita za zube |                                   |



## ZAVRŠNA OBRADA • 87-98

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Jednokratni polireri                             | Četkice za poliranje                  |
| Original sustav za poliranje kompozita           | Dijamantna pasta za poliranje         |
| Natural sustav za poliranje kompozita            | Sredstvo za isušivanje                |
| Natural univerzalni sustav za poliranje keramike | Trake za završnu obradu               |
| Univerzalni sustav za poliranje keramike         | Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna |



## TRETMAN MEKIH TKIVA • 45-56

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Željezni sulfat     | Kukičani konac                               |
| Aluminij klorid     | Instrumenti za polaganje retrakcijskog konca |
| Otopina željeza     |  |
| Otopina za čišćenje |  |



## UREĐAJI • 99-114

- |  |                  |
|--|------------------|
| Pribor za polimerizacijsku lampu           | Diodni laseri    |
| LED polimerizacijske lampe širokog spektra | Zaštitne naočale |
|  | Rezači i škare   |



## JETKANJE I ADHEZIJA • 57-66

- |   |  |
|---|--|
| Tehnika samojetkanja („Self-Etch“ – bez ispiranja)              | Primer za cirkonij/metal                 |
| Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch“ – jetkanje i ispiranje) | Jetkanje keramike                        |
| Gel s fosfornom kiselinom                                       | Gel s fluorovodičnom kiselinom           |
| Samojetkajući primer  | Silane otopina                           |
| Adhezivna sredstva  | Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida |
| Svjetlosno-polimerizirajući adheziv                             |  |



## ENDODONCIJA • 115-130

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| Reparacijski cement s mineral triksid agregatom   | Pasta od kalcijevog hidroksida |
| Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala | Citratna kiselina              |
| Gutaperka premazana smolom                        | Endodontski nastavci           |
| Lubrikanti za endodontske instrumente             | Kolčići i svrdla               |



## KOMPOZITI • 67-76

- Univerzalni kompozit  
Kompozitni materijal za restauracije  
Tekući kompozit  
Composite Wetting Resin  
Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije



## NASTAVCI I ŠPRICE • 131-140

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Restorativni nastavci | Šprice i zaštitne folije |
| Endodontski nastavci  | Pribor                   |

#1

# UPROFESSIONALNOM IZBJELJIVANJU ZUBI NA PLANETI

**Opalescence™**  
tooth whitening systems



30+ godina iskustva 100 milijuna izbijeljenih osmijeha 50+ svjetskih nagrada u kategoriji izbjeljivanja



# IZBJELJIVANJE ZUBI

Česta pitanja o izbjeljivanju zubi

Postupak tretmana izbjeljivanja

Opalescence referentni vodič za izbjeljivanje zubi

KOZMETIČKO IZBJELJIVANJE

Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama

Savjeti za unapređenje Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi

Konfekcijske udlage za izbjeljivanje

Block-Out akrilat

Folije za udlage

Pribor

MEDICINSKO IZBJELJIVANJE

Izbjeljivanje u ordinaciji

Tehnika „Walking Bleach“

Pasta za mikroabraziju

Pribor

DEREK BEEMER – Lake Mary





## IZBIJELITE SVOJ OSMIJEH – pitanja o izbjeljivanju zubi

Mnogo je razloga za nastajanje obojenja na zubima. Određeni lijekovi, ozljeda zuba, punjenja zuba te hrana i pića mogu tijekom vremena uzrokovati diskoloraciju zubi.

Neke diskoloracije su površinske, a druge su unutrašnje. Stomatolog može učinkovito tretirati obje vrste diskoloracije. Profesionalno izbjeljivanje je najbolja opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

Izbjeljivanje takvih diskoloracija je kozmetički tretman i može se postići dokazanim kozmetičkim proizvodima za izbjeljivanje formuliranim za vrhunske rezultate poput naših Opalescence™ PF gelova za izbjeljivanje koji se koriste s individualnim udagama ili u našim konfekcijskim udagama za jednokratnu uporabu poput Opalescence Go™ s novom UltraFit udlagom. Rezultat je blistaviji, bjelji osmijeh. U slučaju ponovnog tamnjenja zubi kratkim dotjerivanjem nijanse vraća se savršen osmijeh.

Druge vrste obojenja mogu prodrjeti u caklinu i dentin iznutra, kao posljedica bolesti, ozljede ili medicinskog tretmana, primjericice urođenih, sustavnih, metaboličnih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su Zubna fluoroza, izljev žuči, tetraciklinsko i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. Za tretiranje obojenja nastalih iz ovih razloga potreban je sustav za medicinsko izbjeljivanje u ordinaciji. U mnogim slučajevima zahvaljujući ciljanom izbjeljivanju restauracije, ljkusice ili krunice postaju nepotrebne ili se mogu odložiti za mnogo kasnije.

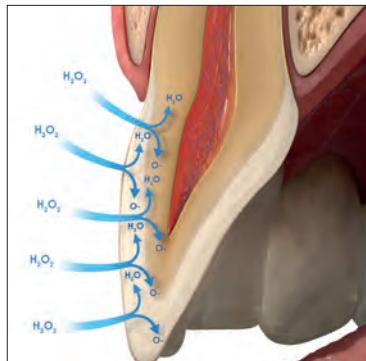
Profesionalno izbjeljivanje je najbolja i najmanje invazivna opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

### KAKO FUNKCIIONIRA IZBJELJIVANJE?

Opalescence gelovi za izbjeljivanje sadrže aktivni sastojak za izbjeljivanje, bilo karbamid-peroksid ili vodikov peroksid. Gelovi s peroksidom razgrađuju se u vodu, kisik i reaktivne molekule kisika. Ove reaktivne molekule kisika djeluju i na caklinu i na dentin tako da oksidiraju veze molekula odgovornih za diskoloraciju. Promjenom molekula odgovornih za diskoloraciju, zub postaje bjelji.<sup>1</sup>

Reaktivne molekule kisika prolaze kroz cijeli zub, pa stoga za izbjeljivanje cijelog zuba nema potrebe da sredstvo za izbjeljivanje bude u kontaktu s ukupnom plohom zuba.

Budući da molekule reaktivnog kisika prije vezivanja moraju ishlapjeti iz zuba, neophodno je pričekati 7–10 dana prije bilo kojeg adhezivnog postupka.<sup>2-4</sup>



### HOĆE LI IZBJELJIVANJE UTJECATI NA ČVRSTOCU ADHEZIJE?

Iako sredstva za izbjeljivanje otpuštaju kisik u zub, postojeći kompozitni ispluni neće oslabiti.

**Napomena:** nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7–10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.

### KOLIKO DUGO TRAJU REZULTATI IZBJELJIVANJA?

Rezultati izbjeljivanja su dugotrajni. Međutim, ovisno o pacijentovim prehrambenim i životnim navikama, izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati. Zbog sigurnosti koju nude sredstva za izbjeljivanje to ne bi trebalo uzrokovati ikakvu zabrinutost.

### HOĆE LI IZBJELJIVANJE PROUZROČITI OSJETLJIVOST ZUBA?

Osjetljivost zuba može se javiti kao rezultat izbjeljivanja. Ako dođe do osjetljivosti, ona je prolazna i nestaje nakon završetka tretmana izbjeljivanja. Ako se žele provesti postupci za ublažavanje osjetljivosti, preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Relief također se može primijeniti kao pomoć u sprječavanju ili smanjenju osjetljivosti, ako se ista pojavi.

### HOĆE LI IZBJELJIVANJE POMOĆU OPALESCENCE PROIZVODA ZA IZBJELJIVANJE OSLABITI ZUBNU CAKLINU?

Ne. Pokazano je da Opalescence izbjeljivanje zubi ne oslabljuje zubnu caklinu.<sup>5-6</sup>

### VAŽNO: IZBJELJIVANJE UZ NADZOR STOMATOLOGA JE NAJBOLJI PUT!

Opalescence postupci izbjeljivanja zubi su djelotvorni i sigurni ako se provode odgovorno i primjenom ispravnih sredstava. To uključuje opsežni pregled, informiranje o izabranom procesu izbjeljivanja i praćenje pacijenta tijekom svih faza postupka. Samostalno provođenje postupka od strane pacijenta pomoću bezreceptnih proizvoda često ne dovodi do željenih rezultata, a pacijenta ostavlja bez rješenja za zbrinjavanje mogućih problema osjetljivosti ili drugih pitanja.

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. Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003; 134(10):1335-42. 6. Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.



## Postupak tretmana izbjeljivanja

Preporučujemo poduzimanje sljedećih koraka za profesionalnu procjenu i tretman izbjeljivanja.

### 1. UZMITE ANAMNEZU PACIJENTA

Procijenite uzrok obojenja na zubima i pregledajte restauracije koje bi mogle utjecati na završni rezultat (koristite rendgen ako je potrebno).

Odredite metodu uporabe sustava za izbjeljivanje (kozmetičko kod generičkih diskoloracija uslijed prirodnog starenja; medicinsko kod diskoloracije zubi zbog bolesti, ozljede i medicinskog tretmana). Kod uzimanja anamneze možete pacijenta upitati i o stupnju zadovoljstva njezinom/njegovom oralnom estetikom. Objasnite pacijentu da se restauracije neće izbijeliti i porazgovarajte o tomu jesu li možda nužne nove restauracije nakon izbjeljivanja. Provjerite postoji li neka vrsta osjetljivosti i obavite odgovarajući tretman prije početka postupka izbjeljivanja. Izbjeljivanje se ne smije provoditi u trudnica ili dojilja. Pacijenti s ozbiljnim zdravstvenim tegobama trebaju se prije tretmana obratiti svom liječniku za savjet. Tretmani za kozmetičko izbjeljivanje zubi nisu dozvoljeni za osobe mlađe od 18 godina.

### 2. PROVEDITE DENTALNI PREGLED

Utvrđite porijeklo obojenja, procijenite zdravlje gingive i zubi. Provjerite koje restauracije u estetskoj zoni nijansom možda neće odgovarati nakon izbjeljivanja. Dogovorite njihovu zamjenu ili obnovu površine nakon izbjeljivanja.

### 3. PROCIJENITE OČEKIVANJA PACIJENTA

Izložite mu mogućnosti i ograničenja izbjeljivanja u njegovome slučaju i pomozite mu/joj da postavi realistična očekivanja.

### 4. URADITE HIGIJENSKI TRETMAN

Uradite higijenski tretman. Primijenite pastu za poliranje kako biste uklonili sav plak. Za pacijente s poznatom osjetljivošću nanesite Enamelast™ fluorid lak nakon poliranja.

### 5. UTVRDITE POČETNU BOJU ZUBA

Utvrdite početnu boju zuba pomoću ključa za boje. Nakon higijenskog postupka fotografirajte uz prikaz boje.

### 6. EDUCIRAJTE PACIJENTA

Rezultati izbjeljivanja zubi mogu trajati godinu dana ili duže. Ovisno o prehrambenim i životnim navikama pacijenta izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati kako bi se održao željeni izgled. Uputite pacijenta kako treba primjenjivati odabrane proizvode za izbjeljivanje i odgovorite na sva pitanja i otklonite moguće zabrinutosti.

### 7. IZRADITE PLAN ZA TRETMAN IZBJELJIVANJA

Multiple Opalescence™ proizvodi za izbjeljivanje mogu se koristiti u sklopu planiranog tretmana izbjeljivanja kako bi se pomoglo pacijentu postići željene rezultate. Ako je za pacijenta poznato da ima osjetljive zube, uključite prije tretmana izbjeljivanja protokol za desenzibilizaciju, razmotrite primjenu niže koncentracije gela i/ili skraćeno vrijeme nošenja. Pacijenti također mogu prije i tijekom svog tretmana izbjeljivanja koristiti Opalescence™ pastu za izbjeljivanje Sensitivity Relief. Povrh toga, ako pacijent podnosi tretmane izbjeljivanja bez pojave osjetljivosti, razmotrite primjenu veće koncentracije gela radi postizanja bržih rezultata.

### 8. NEKA PACIJENT POTPIŠE PRISTANAK

Neka pacijent potpiše pristanak na tretman izbjeljivanja u kojem su objašnjeni postupak izbjeljivanja i pripadajući troškovi.

### 9. UTVRDITE ZAVRŠNU BOJU ZUBA

Ustanovite završnu boju korištenjem ključa za boje. Fotografirajte uz početni i konačni prikaz boje. Konačnu promjenu boje treba ustanoviti tek nekoliko dana nakon završetka tretmana, jer zubi mogu još dodatno posvijetliti i nakon završnog tretmana izbjeljivanja.

### 10. AKO JE POTREBNO, TRETIRAJTE PREOSJETLJIVOST

Neki pacijenti mogu imati dugotrajnu osjetljivost. Preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Formula također se može primijeniti kao pomoć u smanjenju osjetljivosti.

**Napomena:** nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7–10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.



## Opalescence™ referentni vodič za izbjeljivanje zubi

\*Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice.  
Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.

NAZIV PROIZVODA	SADRŽI	INDIKACIJE ZA UPORABU
-----------------	--------	-----------------------

### Kozmetičko izbjeljivanje zubi



<b>Opalescence™ PF 10 %</b>	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	<b>KOZMETIČKO, KOD KUĆE</b> Pacijenti s problemima osjetljivosti: može se nositi danju ili noću
<b>Opalescence™ PF 16 %</b>	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	<b>KOZMETIČKO, KOD KUĆE</b> Brže izbjeljivanje, preporučuje se nositi tijekom dana
<b>Opalescence Go™ 6 %</b>	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	<b>KOZMETIČKO, KOD KUĆE</b> Spremno za uporabu, alternativa za proizvode u slobodnoj prodaji

### Medicinsko izbjeljivanje zubi\*



<b>Opalescence™ Quick PF 45 %</b>	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	<b>MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG</b> Izbjeljivanje s nadzorom u ordinaciji za tretiranje tamnih obojenja u unutrašnjosti zubi
<b>Opalescence™ Endo</b>	—	<b>MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG</b> Unutarnje izbjeljivanje endodontski tretiranih avitalnih zubi
<b>Opalescence™ Boost™ 40 %</b>	Kalijev nitrat i fluorid	<b>MEDICINSKI BRZI TRETMAN U ORDINACIJI</b> koji provodi stomatolog

### Drugi tretmani



<b>Opalustre™ pasta za mikroabraziju</b>	—	<b>PROVODI STOMATOLOG</b> Tretman u ordinaciji za uklanjanje nedostataka na površini cakline
<b>UltraEZ™ gel za ublažavanje osjetljivosti</b>	Kalijev nitrat i fluorid	<b>KOD KUĆE</b> Tretiranje osjetljivosti



Napomena: za određivanje aktivne koncentracije vodikovog peroksida (VP) u karbamid peroksidu (KP), označenu koncentraciju KP treba podijeliti sa tri. Na primjer, 45% KP je ekvivalentno ~15% VP. To je važno znati kako biste ispravno procijenili jačinu sredstava za izbjeljivanje.

OKUSI	VRIJEME APLIKACIJE	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu
-------	--------------------	------------------	---

10 % mentol 10 % dinja 10 % Regular	8–10 sati na dan	10 % karbamid peroksid	 ~3% VP 10% KP
16 % mentol 16 % dinja 16 % Regular	4–6 sati na dan	16 % karbamid peroksid	 ~5,8% VP 16% KP
6 % mentol 6 % dinja	60–90 minuta na dan	6 % vodikov peroksid	 6% VP

45 % mentol	15–30 minuta na dan	45 % karbamid peroksid	 ~15% VP 45% KP
—	1–5 dana po tretmanu	35 % vodikov peroksid	 35% VP
—	2–3 tretmana po 20 minuta NE RADITE više od 3 nanošenja tijekom jedne posjetе	40 % vodikov peroksid	 40% VP

—	Posjeta u ordinaciji	6,6 % klorovodična kiselina sa silikonskim karbidom
—	15–60 minuta na dan	3 % kalijev nitrat i 0,25% neutralan NaF

# #1 U PROFESSIONAL NOM IZBJELJIVANJU ZUBI NA PLANETI

Opalescence



*go*<sup>™</sup>

Tooth Whitening

30+ godina  
iskustva

100 milijuna izbijeljenih  
osmijeha

50+ svjetskih nagrada  
u kategoriji izbjeljivanja





# Izbjeljivanje – KOZMETIČKO



## Za blistaviji, bjelji osmijeh

Imati svjetlijije zube jedan je od najstarijih snova čovječanstva. U drevna vremena ljudi su to pokušavali s mnogim sastojcima i tehnikama; većinom uzalud ili su završavali s ozbiljnim oštećenjima zubi. Danas imamo mogućnost izbjeljivati zube učinkovito bez neželjenih efekata. No, za to postoje dva preduvjeta: potrebni su vam odgovarajući materijali – kao što su naši Opalescence gelovi koji sadrže PF formulu (kalijev nitrat i fluorid) koji pomažu u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja. S druge strane od velikog značaja je pravilno rukovanje tim materijalima.

Dopuna EU Direktive o kozmetičkim proizvodima\* propisuje postupak koji smo mi uvijek prakticirali: obvezno učešće stomatologa u procesu kozmetičkog izbjeljivanja zubi. Prema tome, cjelokupan tretman se provodi pod stručnim nadzorom stomatologa i zubi pacijenta su u sigurnim rukama.

„Za svaki ciklus uporabe prvu uporabu smije obaviti jedino stručni stomatolog ili se ona mora obaviti pod njegovim direktnim nadzorom ako je zajamčena jednaka razina sigurnosti. Nakon toga on te proizvode treba dati korisniku za dovršetak ciklusa uporabe.“\*

Dr. DAN FISCHER  
(utemeljitelj i CEO tvrtke Ultrudent)



NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidi
Opalescence™ PF 10 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Pacijenti s problemima osjetljivosti: može se nositi danju ili noću	10 % karbamid peroksid	~3% VP 10% KP
Opalescence™ PF 16 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Brže izbjeljivanje, preporučuje se nositi tijekom dana	16 % karbamid peroksid	~5,8% VP 16% KP
Opalescence Go™ 6 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Spremno za uporabu, alternativa za proizvode u slobodnoj prodaji	6 % vodikov peroksid	6% VP

\* Smjernica Vijeća 2011/84/EU



Najbolji sustav za kozmetičko izbjeljivanje kod kuće

## Opalescence™ PF 10% i 16%

KARBAMID PEROKSID S KALIJEVIM NITRATOM I FLUORIDOM

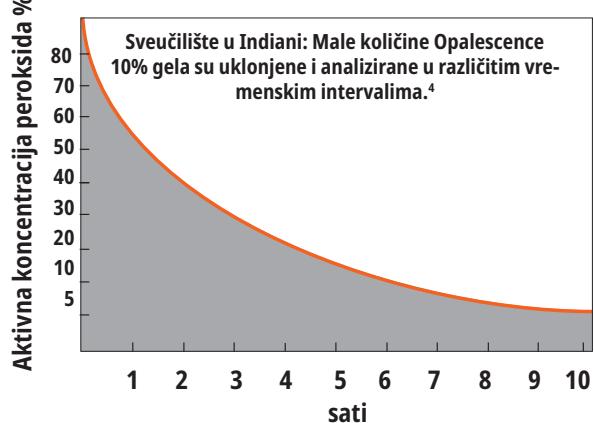
- Kozmetičko izbjeljivanje zubi pomoću individualnih udlaga
- Opalescence PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Opalescence PF gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Ljepivi, viskozni gel ne migrira na meka tkiva i omogućuje da udlaga ostaje sigurna na svom mjestu
- Njegova formulacija ima cilj spriječiti dehidraciju i relaps boje
- Dvije koncentracije za fleksibilnost tretmana
- Dostupno u okusima **mentola**, **dinje** i **Regular**
- Nosi se danju ili noću

Ljepljiva, viskozna formula Opalescence gela za izbjeljivanje neće iscuriti iz udlage poput drugih materijala za izbjeljivanje<sup>2</sup>, a ljepljivi gel drži udobnu udlagu čvrsto na mjestu. Opalescence PF gel sadrži kalijev nitrat i fluorid. Opalescence učinkovito doprinosi smanjenju relapsa boje u usporedbi s konkurentnim proizvodima za izbjeljivanje zubi.<sup>3</sup> Opalescence gel za izbjeljivanje sadrži najmanje 20% vode što pomaže u sprječavanju dehidracije. Sveučilišno istraživanje dokazuje da gel ostaje aktivan 8–10 sati za vrijeme izbjeljivanja tijekom noći<sup>4</sup>, što znači da pacijenti brzo osjeti učinkovitost rezultata i povećava se njihova motiviranost. Opalescence gel je dostupan u raznim koncentracijama, formulacijama, okusima i konfiguracijama kompleta kako bi se zadovoljile sve potrebe za izbjeljivanje Vaših pacijenata.

Opalescence gel za izbjeljivanje preporučuje se za izbjeljivanje obojanih zubi prije stavljanja kompozita, ljevkica i/ili krunica. Gel djeluje tako da razgrađuje neke ili sve unutarnje diskoloracije zubi koje su nastale uslijed kongenitalnih, sistemskih, farmakoloških, traumatskih i dr. faktora kao i uslijed starenja. Gel je uspješan i kod blage fluoroze te čak i kod tetraciklinskog obojenja.<sup>2</sup>



### OSTAJE AKTIVAN TIJEKOM NOĆI!



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, Gaiao 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.



## PRIJE I POSLIJE



Prije izbjeljivanja.



Gornji zubi nakon 5 noći tretmana s Opalescence PF 10%-nim gelom za izbjeljivanje, ukupno približno 40 sati.



Prije izbjeljivanja.



Nakon 8 dana tretmana s Opalescence PF 16%-nim gelom za izbjeljivanje, svaki dan po 3 sata.



Prije izbjeljivanja; planirane su nove restauracije.



Nakon 6 dana tretmana s Opalescence PF 10%-nim gelom za izbjeljivanje, svake noći po 8 sati. Nakon izbjeljivanja restaurirano kompozitom.



Prije izbjeljivanja.



Nakon jednog mjeseca izbjeljivanja.



Umjerena do uznapredovala tetraciklinska obojenja.



Poboljšanje nakon 2 tjedna. Kod tetraciklinskog obojenja, tretman možda treba trajati 2 do 6 mjeseci.<sup>1</sup>

## UPUTE ZA PACIJENTE



1. Uputite pacijenta da opere zube prije punjenja i stavljanja udlage. Prodite s pacijentom kroz upute koje su dostavljene s kompletom za izbjeljivanje. Objasnite proces punjenja udlage u kojem se udlaga napuni kontinuirano istisnutim gelom otprilike po sredini od incizalnog ruba na facijalnoj strani udlage od kutnjaka do kutnjaka. Objasnite da se time treba primijeniti 1/3 do 1/2 šprice.



2. Stavite udlagu preko zubi. Nježno pritisnite udlagu kako biste ravnomjerno rasporedili gel na mjesto. Prejakin pritiskanjem možete istisnuti gel iz udlage.



3. Ako je stavljeno previše gela ili je gel istisnut iz udlage, nježno ga obrišite četkicom za zube.



4. Nakon svake uporabe, očistite udlagu zubnom četkicom i vodom. Čuvajte udlagu u njenoj kutiji kada nije u primjeni. Podsetite pacijenta da se pridržava režima izbjeljivanja koji ste zadali.

<sup>1</sup>. 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



## IZRADA UDLAGE



1. Izlijte otisak u gipsu koji se brzo stvrdnjava. Izlijte alginatne odmah nakon izrade otiska kako biste osigurali preciznost. Obrezivanje će biti manje zahtljivo ako se upotrijebi minimalna količina gipsa. Područje jezika i nepca se ne izljeva ili treba ukloniti ta područja nakon stvrdnjavanja gipsa. Pustite da se model suši dva sata.



2. Za izradu rezervoara u udlazi za izbjeljivanje nanesite Ultradent™ LC-Block-Out Resin debeljine oko 0,5 mm na labijalnu površinu zuba i oko 1,5 mm od gingivnog ruba. **NEMOJTE** ići do incizalnih rubova ili okluzalnih površina. Stvrdnjavajte svaki zub 5 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe. Obrišite sloj inhibiran kisikom.



3. Uredajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otprilike 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm. Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.



4. Pomoću osjetilnih škarica (Ultra-Trim škarica za obrezivanje) pažljivo i precizno obrežite udlagu u visini ruba gingive. Obrežite rubove kako biste izbjegli kontakt s gingivnim tkivom.



5. Vratite udlagu na model; provjerite pranje (pas-formu) udlage. Lagano polirajte krajeve plamenom u koracima od jednog kvadranta, ako je potrebno koristite butan plamer. Dok su još topli, odmah u navlaženim rukavicama prstom čvrsto pritisnite periferni rub svakog segmenta i držite ga oslonjenog o model tri sekunde. Ako ovaj postupak doveđe do pretjeranog istanjivanja materijala udlage, napravite novu udlagu.



**4845 – Opalescence omoti za 2 blistera 10 kom.**



## Opalescence PF Pacijent setovi



Okus	10%	16%
mentol	5364	4480
dinja	5365	4481
Regular	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Šprice  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Zubna pasta  
1 x Kutija za udlagu  
1 x ključ boja

## Opalescence PF Doktor setovi



Okus	10%	16%
mentol	5379	4483
dinja	5380	4484
Regular	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Šprice  
1 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin Šprica  
2 x Sof-Tray 0,9 mm folije  
1 x Black Mini nastavak  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening Zubna pasta  
1 x Kutija za udlagu  
1 x Ključ boja

## Opalescence PF dopune



Okus	10%	16%
mentol	5394	4486
dinja	5395	4487
Regular	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Šprice



## Savjeti za unapređenje Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi

Izbjeljivanje ne samo da donosi veći profit, već može stvoriti bolje pacijente, povećano zanimanje za kozmetičke i restauracijske usluge te za Vašu ordinaciju u cijelini.

Slijedi nekoliko jednostavnih savjeta koji će Vašoj ordinaciji pomoći u širenju poslovanja s izbjeljivanjem zubi:

- 1) Odredite specijalistu za izbjeljivanje. Taj član Vašeg tima bit će odgovoran za fokusiranje na izbjeljivanje zubi u Vašoj ordinaciji. On može obučavati druge članove tima, obavljati naručivanje, odgovarati na sva pitanja o izbjeljivanju, organizirati interni marketing i usmjeravati sve aktivnosti za povećanje poslovanja s izbjeljivanjem.
- 2) Prikažite album izbjeljivanja s fotografijama pacijenata prije i nakon izbjeljivanja njihovih zubi. Uklonite dio časopisa iz čekaonice i stavite taj album kako biste prikazali rezultate rada svoje ordinacije.
- 3) Imate li jutarnje sastanke kako biste prošli kroz radni raspored za taj dan? Pregledajte kartone pacijenata da biste vidjeli je li izbjeljivanje bilo ponuđeno i kada je eventualno bila naplaćena posljednja kozmetička usluga. S pacijentima koje identificirate kao potencijalne kandidate za tretman, porazgovarajte o izbjeljivanju zubi tijekom njihovog posjeta ordinaciji.
- 4) Organizirajte nagradnu igru pomoću bloka za pisanje, olovke i prozirne posude. Zamolite pacijente da napišu svoje ime, prezime i telefonski broj radi izvlačenja za BESPLATNI postupak izbjeljivanja.\*
  - a. Time promovirajte svojim pacijentima da nudite izbjeljivanje zubi u svojoj ordinaciji.
  - b. To je sjajan način da dobijete preporuke – pacijent koji pobijedi, reći će prijateljima i obitelji o svom BESPLATNOM izbjeljivanju.
  - c. Pacijentima koji nisu pobijedili pošaljite pismo ili ih nazovite da ih obavijestite da iako nisu dobitnici, ali su pokazali interes za izbjeljivanje zubi, Vaša ordinacija ima za njih poseban popust (u iznosu koji odredite ili u obliku specijalne ponude prema Vašem odabiru). To je jednostavan način za uspostavu kontakta s pacijentima koji su zainteresirani za izbjeljivanje zubi, ali sami to možda ne bi zatražili.

Za više savjeta obratite se svom Ultradent lokalnom prodajnom predstavniku!

\*Napomena: Molimo da se pri organiziranju promocija pridržavate svih važećih odredbi Opće uredbe o zaštiti podataka.



Moćno  
profesionalno  
izbjeljivanje  
za ponijeti!

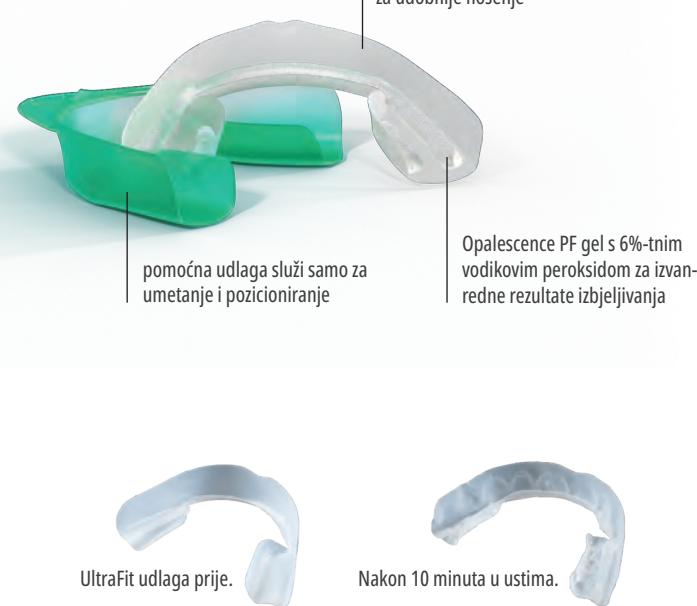
## Opalescence Go™ 6%

KONFEKCIJSKE UDLAGE ZA IZBJELJIVANJE  
– VODIKOV PEROKSID



- Kozmetičko izbjeljivanje zubi sa konfekcijskim udlagama
- Jedinstveni UltraFit™ materijal udlage pruža osobito udobno postavljanje i lako se prilagođava individualnom osmiješu svakog pacijenta
- Prekrivanje od kutnjaka do kutnjaka osigurava da gel dode u dodir s više posteriornih zubi
- Opalescence Go gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Praktične konfekcijske udlage mogu se početi nositi čim se izvade iz pakiranja
- Optimalna količina gela omogućuje jednostavno čišćenje zubi nakon izbjeljivanja
- Nosi se 60–90 minuta po udlazi
- Opalescence Go gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Izvrsni okusi mente i dinje

Opalescence Go sustav za izbjeljivanje kod kuće preporučuje se za pacijente koji traže profesionalno izbjeljivanje kod kuće ili žele alternativu proizvodima za izbjeljivanje koji se nude u drogerijama. Budući da nisu potrebeni otisci, modeliranje ili vrijeme za laboratorijske radove, Opalescence Go udlage za izbjeljivanje su savršeno sredstvo i za nastavak tretmana nakon izbjeljivanja u ordinaciji.



1. realityesthetics.com.



## UPUTE ZA PACIJENTE



1. Izvadite proizvod iz pakiranja.  
"U" – gornja udlaga za izbjeljivanje  
"L" – donja udlaga za izbjeljivanje



2. Postavite gornju udlagu na zube.



3. Čvrsto zagrizte potom pocucljajte udlagu 2 sekunde.



4. Uklonite obojanu vanjsku udlagu, a ostavite bijelu unutarnju udlagu na Zubima. Ponovite postupak za donju udlagu.



5. Nakon što prođe navedeno vrijeme nošenja uklonite udlage za izbjeljivanje i operite zube.

### ČUVATI U HLADNJAKU

#### Opalescence Go Pacijent setovi



Okus	6%
mentol	4634
dinja	3592

Svaki komplet sadrži 10 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlagom  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

### ČUVATI U HLADNJAKU

#### Opalescence Go Paket sa 6 Pacijent setova



Okus	6%
mentol	4639
dinja	3593

10 x gornjih/donjih udlaga u svakom kompletu  
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

### ČUVATI U HLADNJAKU

#### Opalescence Go Mini setovi



Okus	6%
mentol	4644
dinja	3599

Svaki komplet sadrži 4 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlagom

### ČUVATI U HLADNJAKU

#### Opalescence Go Paket sa 12 Mini setova



Okus	6%
mentol	4649
dinja	3600

4 x gornjih/donjih udlaga u svakom kompletu



## Sof-Tray™ Classic folije

FOLJE ZA IZRADU UDLAGA POMOĆU UREĐAJA ZA VAKUMIRANJE



Odaberite debljinu 0,9 mm za većinu udlaga za izbjeljivanje te 1,5 mm ili 2,0 mm za izbjeljivanje u pacijenata koji pate od bruksizma.



Uređajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otprilike 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm. Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.

### 226 – Sof-Tray folije Regular 25 kom.

0,9 mm – 127 x 127 mm

0,9 mm debljina

### 227 – Sof-Tray Medium folije 20 kom.

1,5 mm – 127 x 127 mm

1,5 mm debljina

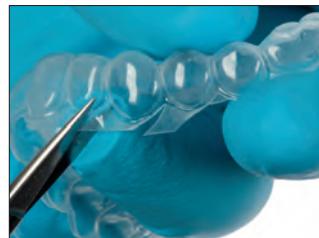
### 284 – Sof-Tray Heavy folije 20 kom.

2,0 mm – 127 x 127 mm

2,0 mm debljina

## Ultradent™ Ultra-Trim škarice za obrezivanje

- Koriste se za precizno obrezivanje rubova udlage za izbjeljivanje oko interdentalnih papila
- S opružnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škarice za obrezivanje 1 kom.

## Opalescence™ džepne kutijice za udlage



- Štite udlage kada se ne koriste
- Pljosnati dizajn džepnog formata
- Unutarnje dimenzije: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – džepne kutijice za udlage (raznovrsne) 20 kom.  
6 x plavih; 7 x zelenih; 7 x roze



## Ultradent™ LC Block-Out smola

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI BLOCK-OUT AKRILAT

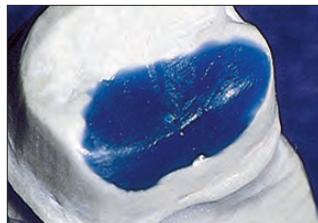


Black Mini™ nastavak

- Optimalna viskoznost za pravilno nanošenje
- Plavi pigment za vidljivost tijekom primjene
- Odličan i univerzalan akrilat za višestruke primjene

Ultradent LC Block-Out Akrilat osigurava dodatni unutarnji prostor za udlage za izbjeljivanje i koristan je za druge laboratorijske postupke kao na primjer reparaciju modela i bataljaka. Ultradent LC Block-Out Resin može se nanositi brzo i učinkovito s Black Mini nastavkom. Mora se polimerizirati svjetлом i nije namijenjen za intraoralnu uporabu.

### SAVJETI ZA UPORABU



Za izradu rezervoara u udlazi za izbjeljivanje nanesite Ultradentov LC-Block-Out Resin deblijine oko 0,5 mm na labijalne površine zubi ostajući pritom približno 1,5 mm od gingivne linije te polimerizirajte svjetлом. Nemojte ići do incizalnih rubova i okluzalnih površina.

Ultradentov LC Block-Out Resin je tvrd, čvrst, materijal koji se ne miješa, za izoliranje podminiranih područja na prepariranim modelima kao i popunjavanje zračnih mjehurića.



### 240 – Ultradent LC Block-Out Resin komplet

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice  
20 x Black Mini nastavci



### 242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice  
20 x Black Mini nastavci



### 241 – Ultradent LC Block-Out Resin nadopuna

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice



Koristite za izradu rezervoara.



Koristite i za stvaranje prostora kod parodontnih udlaga.

"Ultradentov LC Block-Out Resin je originalni proizvod na bazi smole, za ekstraoralnu primjenu i još uvijek je najbolji u tome." -**Ocjena TVRTKE REALITY.**

1. realityesthetics.com.



Dr. DAN FISCHER  
(utemeljitelj i CEO tvrtke Ultradent)

# Izbjeljivanje zubi – MEDICINSKO

Mnogo je uzroka obojenja zubi. Ako su mrlje uzrokovane bolešću, ozljedom ili medicinskim liječenjem te su migrirale s unutrašnjosti zuba na dentin i caklinu, tada su Vam potrebne specijalne medicinske strategije za izbjeljivanje takvog zuba ili Zubiju – i specijalni medicinski proizvodi.

Nas sljedećim stranicama pronaći ćete proizvode za medicinske tretmane izbjeljivanja, s pojačanim visoko intenzivnim, aktivnim sastojcima. Primjerice, Opalescence Boost je gel s 40%-tним vodikovim peroksidom. Osim toga, neutralnog je pH, sadrži PF formulu koja pomaže u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja.

Kemijski se aktivira – dakle nije potrebno svjetlo. Opalescence Endo i Opalescence Quick se koriste za druge posebne medicinske slučajeve. Svi ovi materijali su vrijedni u rukama stomatologa koji većinu slučajeva diskoloriranih zubi pacijenata, čak i u teškim slučajevima, mogu tretirati na minimalno invazivan način. Restauracije, ljudske ili krunice više nisu jedino rješenje za tretiranje tamnih zubi.



NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksidu u Karbamid peroksidu
Opalescence™ Quick PF 45 %	<b>MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG</b> Izbjeljivanje koje nadzire ordinacija i služi za tretiranje zubi s tamnim, unutarnjim diskoloracijama	45 % karbamid peroksid	~15% VP 45% KP
Opalescence™ Endo	<b>MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG</b> Unutarnje izbjeljivanje avitalnih endodontski tretiranih zubi	35 % vodikov peroksid	35% VP
Opalescence™ Boost™ 40 %	<b>MEDICINSKI BRZI TRETMAN U ORDINACIJI</b> koji provodi stomatolog	40 % vodikov peroksid	40% VP

Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice. Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.



Napomena: nije indicirano za uporabu u slučaju traume zuba, ako postoje bilo kakvi znakovi cervikalne resorpkcije ili nakon prethodnih višestrukih pokušaja izbjeljivanja.

## Opalescence™ Endo

"WALKING BLEACH" ZA AVITALNE ZUBE  
– 35% VODIKOV PEROKSID



2021<sup>1</sup>  
REALITY  
Best New Award



Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- 35%-tni vodikov peroksid
- Lako se aplicira u pulpnu komoru
- Trajanje tretmana od 1 do 5 dana

Opalescence Endo gel za medicinsko izbjeljivanje avitalnih zubi ima specifičnu formulaciju za izbjeljivanje endodontski liječenih avitalnih zubi primjenom „walking bleach“ tehnike.

### PRIJE I POSLJE

Ustupio dr. Rich Tuttle.



Prije.



Poslje.



Prije.



Poslje.

Ustupila dr. Jaleena Jescop.



Prije.



Poslje.

Ustupio dr. Arno Schoeler.



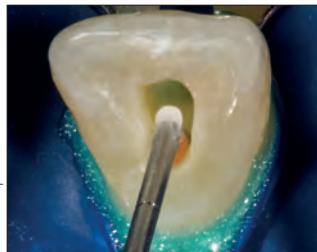
Prije.



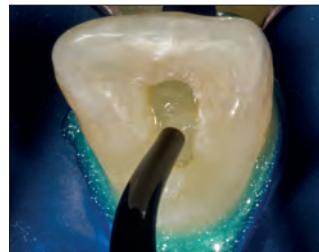
Poslje.

### POSTUPAK

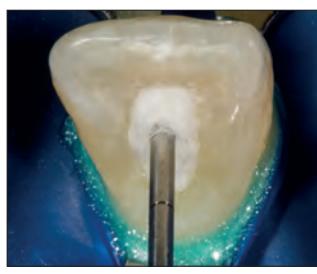
Ustupio dr. Carlos Ramos.



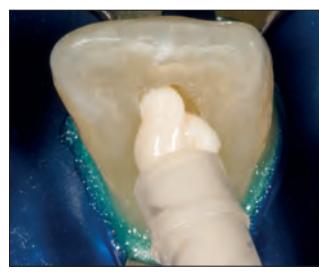
1. Iz koronarne pulpne komorice te 2-3 mm ispod zdrave gingive potpuno uklonite sav restauracijski materijal te materijal za pečaćenje korijena. Ispun korijenskog kanala zabrtvite slojem običnog ili smolom ojačanog staklenoionomernim debljine 2 mm. Prije nastavljanja postupka provjerite stvrđnutost materijala.



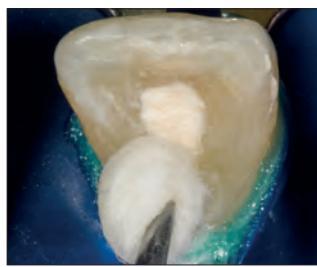
2. Istisnite Opalescence Endo materijal za izbjeljivanje u koronarnu pulpnu komoricu izbjegavajući pritom mekana tkiva. Pulpnu komoricu napunite UltraTemp™ Regular materijalom za privremene ispune ostavljajući 3–5 mm prostora radi omogućavanja potrebe dubine.



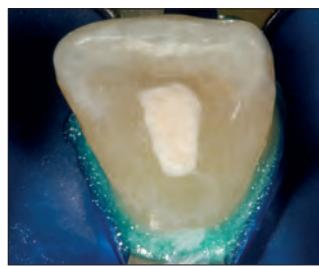
3. Za separiranje provizorija i gela za izbjeljivanje može se primijeniti tanka pamučna membrana ili mali komad pamučnog zubnog tampona. Pazite da postavljanje provedete nježno tako da gel za izbjeljivanje ne pomaknete na rubove, jer će to kompromitirati privremeno zatvaranje. Međutim, to nije potrebno ako je ostalo dovoljno prostora za izvođenje privremenog cementiranja.



4. Nanesite izmiješani UltraTemp™ Regular direktno na otvor.



5. Jednostavno obrinite višak vlažnim pamučnim tamponom ili gazom prije nego se stvrde.



Završeno. Ponovite svakih 1–5 dana dok ne postignete željene rezultate.

### ČUVATI U HLADNJAKU



**1270 – Opalescence Endo komplet**  
2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice  
20 x Black Mini nastavci

### ČUVATI U HLADNJAKU



**1323 – Opalescence Endo Mini nadopuna**  
2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice

1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

SREDSTVO ZA IZBJELJIVANJE ZUBI U ORDINACIJI  
– 40% VODIKOV PEROKSID



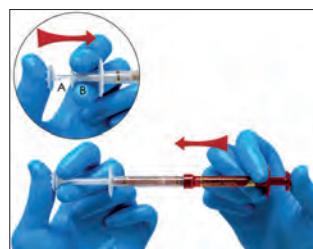
Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- NIJE POTREBNA LAMPA!
- Nije potrebno držati u hladnjaku
- Snažni gel s 40%-nim vodikovim peroksidom
- Dvije do tri primjene od 20 minuta za ukupno trajanje tretmana od 40–60 minuta, ne smiju se prekoračiti 3 nanošenja u jednoj posjeti
- Opalescence Boost gel za medicinsko izbjeljivanje dizajniran je da bude maksimalno udoban za pacijenta
- Precizno nanošenje
- Lako vidljiv za Postavljanje i uklanjanje
- Miješanje pomoću šprica u ordinaciji osigurava maksimalnu jačinu
- Opalescence Boost gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)

Opalescence Boost gel za izbjeljivanje u ordinaciji (za medicinske tretmane) kemijski se aktivira, pa nije potrebna svjetlost za izbjeljivanje. Naime, neka istraživanja pokazuju da korištenje svjetla za izbjeljivanje može štetno djelovati na usne i desni.<sup>2</sup> Miješanje pomoću šprice aktivira proizvod neposredno prije nanošenja. Aktivirani 40%-ni vodikov peroksid praktično se primjenjuje pomoću šprice i nanosi na zube koji se izbjeljuju.

Izbjeljivanje sa Opalescence Boost-om je alternativna, konzervativna metoda za tretiranje tamnih, interno diskoloriranih zubi (u usporedbi s krunicama, ljevkicama itd.) čiji su uzrok bolest, ozljeda ili medicinski tretman poput npr. urođenih, sustavnih, metaboličkih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zubafluoroza, žutica, tetraciklinski i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. S Opalescence Boost izbjeljivanjem u ordinaciji stomatolog može tretirati diskoloracije vrlo fokusirano i učinkovito.

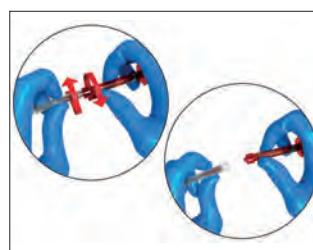
## UPUTE ZA MIJEŠANJE



1. Potvrđite da su šprice čvrsto spojene jedna na drugu. Potisnite mali, proziran klip (A) u srednju malu prozirnu špricu (B) kako biste probili unutarnju membranu i pomiješali sredstvo za izbjeljivanje i aktivator. Pritisnite klip crvene šprice u veću prozirnu špricu.



2. Istisnite sadržaj prozirne šprice natrag u crvenu špricu. Temeljito i brzo pomiješajte sadržaje tako da kontinuirano potiskujete klipove naprijed i nazad najmanje 50 puta (25 puta svaka strana).



3. Istisnite sav izmiješani gel u CRVENU špricu i odvojite dvije šprice.



4. Pričvrstite Black Mini™ nastavak na crvenu špricu. Prije intraoralne primjene provjerite protok na pamučnoj gazi ili pločici za miješanje. Ako osjetite otpor, zamijenite nastavak i ponovno provjerite protok.

## PRIJE I POSLIJE



Ustupio dr. Jörg Weiler



1. Prije Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje zubi. 20-godišnjak s diskoloracijom na središnjem dijelu zuba  
21. Izbjeljivanje zuba započeto je nakon što se završilo ortodontsko liječenje. Zub 21 ima mutnu smeđastu mrlju na sredini facialne plohe.



3. Nakon dvije 20-minutne primjene Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje.

**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.

**NOVO!**

Važna napomena: Nakon miješanja, Opalescence™ Boost™ gel za izbjeljivanje je upotrebljiv još 10 dana i mora se čuvati u hladnjaku. Prije zbrinjavanja šprice, aspirirajte vodu u špricu i izbacite tekućinu u odvod.

Ponovite ispiranje nekoliko puta prije zbrinjavanja šprice.  
Pobrinite se da je sav priror ispran vodom.

**UPOZORENJE:** tijekom miješanja i nanošenja gela za izbjeljivanje Opalescence Boost u ordinaciji, stomatolog, asistent i pacijent moraju nositi zaštitu za oči s bočnim zaklonima.



#### 4750 – Opalescence Boost 40% Intro komplet

- 4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice
- 2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice
- 2 x Ultradent Luer adapteri za sisaljku
- 2 x ključa boja
- 2 x IsoBlocks
- 2 x SST nastavaka
- 20 x Black Mini nastavci



#### 4751 – Opalescence Boost 40% Patient komplet

- 2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprica
- 1 x kartični ključ boja
- 1 x IsoBlock
- 10 x Black Mini nastavci



#### 4754 – Opalescence Boost 40% ekonomična nadopuna

- 20 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice



**VALOX™**

NOVO POGLAVLJE U  
SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI



ZA VIŠE DETALJA SKENIRAJTE QR KOD ILI  
POSJETITE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)



# POGLEDAJTE BOJU



OpalDam zelena kompozitna barijera učinkovito prekriva meka tkiva te izbjeljivanje u ordinaciji postaje jednostavnije nego ikad prije.

## OpalDam™ i OpalDam™ Green

SVJETLOSNO POLIMERIZIRANE KOMPOZITNE BARIJERE



Black Mini™ nastavak



- Stvara nepropusni sloj koji štiti meko tkivo
- Lako se uklanja
- Nanosi se direktno iz šprice

OpalDam je svjetлом polimerizirajuća pasivno adhezivna zaptivajuća kompozitna barijera na bazi metakrilata koja se koristi za izolaciju tkiva u blizini zubi koji se izbjeljuju. Kod izbjeljivanja jednog zuba može se koristiti za zaštitu susjednih zubi. OpalDam kompozitna barijera reflektira svjetlo kako bi se smanjila toplina i osjetljivost tkiva tijekom polimerizacije. OpalDam Green kompozitna barijera jamči sigurnu, nepogrešivo apliciranu zaštitu svaki put.

### UPUTE



1. Nanesite barijeru OpalDam širine 4–6 mm na gingivu. Zatvorite interproksimalne prostore. Nanesite cervikalno otprilike 2–3 mm na suhu caklinu za potpuno zatvaranje. Producite zaštitu na jedan Zub iza posljednjeg zuba koji se izbjeljuje. Polimerizirajte svjetlom 20 sekundi skenirajućim pokretima.

2. Kompozitnu barijeru uklonite brzo i jednostavno u jednom komadu ili u nekoliko većih dijelova. Provjerite ima li interproksimalno preostalog kompozita. Dizajniran za lako uklanjanje iz otvora i podminiranih područja.



### 324 – OpalDam komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice  
10 x Black Mini nastavci  
10 x Micro 20 ga nastavci



### 325 – OpalDam nadopuna 4 kom.

326 – OpalDam ekonomična nadopuna 20 kom.  
1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice



### 1824 – OpalDam Green komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice  
10 x Black Mini nastavci  
10 x Micro 20 ga nastavci



1825 – OpalDam Green šprice 4 kom.  
1826 – OpalDam Green šprice 20 kom.  
1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice

1. realityesthetics.com.

**Opalescence™ Quick PF 45%**

SREDSTVO ZA IZBJELJIVANJE ZUBI U ČEKAONICI  
– KARBAMID PEROKSID



- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- Gel s 45%-tним karbamid peroksidom
- Opalescence Quick PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Za intenzivan tretman unutarnjih diskoloracija
- Nije potrebna zaštita gingive
- Rezultati nakon 30 minuta tretmana
- U ordinaciji bez okupiranja stomatološke stolice

Za medicinsko izbjeljivanje zubi pomoću individualnih udlaga. Ova metoda je posebno prikladna kad se unutarnje diskoloracije trebaju intenzivno tretirati, npr. kod tetraciklinskih obojenja. Nakon uzimanja otiska izrađuju se individualne udlage i pune gelom s 45%-tним karbamid peroksidom ( $\approx 15\% H_2O_2$ ) i postavljaju na zub. Tijekom trajanja tretmana (oko 30 min.) pacijent može pričekati u čekaonici stomatološke ordinacije. Gel visoke viskoznosti se ne ispira, nego ostaje u udlazi izbjeljujući obojane zube.

Dr. Stephan Hofer

## PRIJE I POSLIJE



Prije: zubi s nepravilnom dentinogenezom imaju sivi izgled.



Nakon 4 faze tretmana s Opalescence Quick zubi su znatno svjetlijii.



Prije: za ovaj ozbiljan tetraciklinski slučaj potreban je dulji tretman. Ali alternativa bi prije bila opakna krunica kojom se štiti mnogo zdrave strukture zuba.



Nakon 6 mjeseci i otprilike 18 faza tretmana s Opalescence Quick: postignut je dobar estetski rezultat; nije bilo potrebno štiti mnogo zdrave strukture zuba!

## ČUVATI U HLADNJAKU

**5346 – Opalescence Quick PF nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF Šprice  
4 x nastavaka za nanošenje

## ČUVATI U HLADNJAKU

**5348 – Opalescence Endo ekonomična nadopuna**

20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF Šprice  
20 x nastavaka za nanošenje

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ i OpalCups™

PASTA ZA KEMIJSKU I MEHANIČKU ABRAZIJU



OPALUSTRE

OPALUSTRE



White Mac™ nastavak



OpalCups  
s četkicom



OpalCups  
za završnu obradu

- Trajno uklanja površinske nedostatke na caklini
- Za minimalno invazivni i trajni tretman blage fluoroze
- Niska 6,6%-tina koncentracija klorovodične kiseline pomaže u uklanjanju nedostataka s površine
- Mikročestice silicij karbida omogućuju nježnu mehaničku abraziju
- OpalCups konusi za poliranje smanjuju prskanje

Opalustre pasta sa 6,6% klorovodičnom kiselinom sadrži karbidne mikročestice za obradu nedostataka na površini nježnom mehaničkom abrazijom i kemijskim sredstvima. OpalCups gumice s četkicom služe za tehniku mikroabrazije s mikromotorom s Opalustre pastom koja omogućuje agresivniju proceduru i smanjuje prskanje. OpalCups gumice za završnu obradu koriste se s Opalustre pastom za mikropoliranje cakline koja se nedavno tretirala.

Koristite Opalustre pastu i OpalCups konuse za brzo uklanjanje neuglednih posljedica dekalcifikacije cakline koje nisu dublje od 0,2 mm. Opalustre je djelotvorna u tretiranju blage fluoroze i obojenja u površinskom sloju cakline.<sup>2</sup>

Ustupio dr. Renato Herman Sundfeld.

## PRIJE I POSLIJE



Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalcifikaciju povezanu s ortodontskim tretmanom s nekoliko primjena Opalustre™ paste. Uz čvrsti pritisak nanesite pomoću nastavka s krutom četkicom i 10:1 reduciranim kolječnikom.

Ustupio dr. Rich Tuttle.



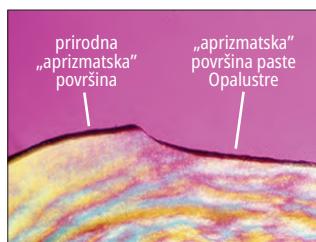
Dekalcifikacije cakline uklonjene jednom aplikacijom Opalustre™ paste koristeći OpalCups četkisti konus i nasadni instrument sa 10:1 redukcijom uz čvrsti pritisak.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

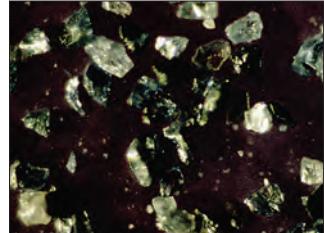


Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalcifikaciju s nekoliko primjena Opalustre™ paste.

Ustupio dr. Renato Herman Sundfeld.



Kemijska i mehanička mikroabrazija stvara površinu cakline koja izgleda potpuno prirodno.



Mikročestice silicij karbida jedan su od sastojaka paste Opalustre.

<sup>1</sup> realityesthetics.com. <sup>2</sup> Celik EU, et al. 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.



Ustupio dr. Ted Croll.

## UPUTE – KOFERDAM



1. Prijе.



2. Nakon obveznog postavljanja koferdama na zube s diskoloriranim caklinom nanešite Opalustre pastu iz šprice.



3. Pomoću OpalCups™ gumice za poliranje s četkicom i primjenom umjerenog do jakog pritiska utrljajte Opalustre pastu na zubnu plohu. Uklonite pastu sa zubi i potom isperite, ocijenite i ponovite postupak ako je potrebno. Završite tretman poliranjem pomoću OpalCups™ gumica za završnu obradu.



4. Nakon mikroabrazije cakline i 21-dnevne primjene Opalescence™ gela za izbjeljivanje.

**5554 – Opalustre komplet**

2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre šprice

5 x od svakog OpalCups četkastog i polirnog konusa  
10 x White Mac nastavaka**555 – Opalustre nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,87 g) šprice

**5800 – OpalCups s četkicom 20 kom.**

Ustupio dr. Ted Croll.

## UPUTE – OPALDAM



1. OpalDam kompozitnom barijerom izolirajte zube koji se tretiraju. Opalustre nanešite direktno iz šprice pomoću White Mac® nastavka.



2. Sporim obrtajima laganо utrljajte gumicom po površini.

**5799 – OpalCups za završnu obradu 20 kom.**

3. Opalustre pasta se uklanja sprejem iz puštera. Obratite pažnju da temeljito usisate tijekom ispiranja. Tada proverite je li potrebno ponoviti tretman. Nastavite tretman sa OpalCups gumicom za završnu obradu.

4. Rezultat tretmana Opalustre pastom.  
Gore: prije. Dolje: poslije.



# IZBJELJIVANJE ZUBI

## UltraEZ™

DESENZIBILIZIRAJUĆI GEL S  
KALIJEVIM NITRATOM I FLUORIDOM



- Trenutan rezultat
- Smanjuje osjetljivost
- Gel bez okusa dostupan u špricama ili udlagama za jednokratnu uporabu

UltraEZ gel je gel s postupnim otpuštanjem 3%-trog kalijevog nitrata i fluorida (0,25% neutralnog NaF) za ublažavanje osjetljivosti. Ova formula s postupnim otpuštanjem brzo uklanja osjetljivost zbog abrazije četkicom za zube, termičkih i kemijskih promjena izbjeljivanja zubi i eksponiranih cervikalnih dijelova korijena.



**1008 – UltraEZ nadopuna 4 kom.**

**1007 – UltraEZ Econo ekonomična nadopuna 20 kom.**  
1,2 ml (1,48 g) UltraEZ šprice



Od sada u UltraFit™ udlazi

**5743 – UltraEZ Mini Tray pakiranje 4 kom.**  
4 x svake od gornjih/donjih udlaga



Od sada u UltraFit™ udlazi

**5721 – UltraEZ Tray pakiranje 10 kom.**  
10 x svake od gornjih/donjih udlaga



## Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE



- na prirodan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorenima bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza jezika te smješten u zadnjem dijelu bude sasvim odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomski smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovana neudobnosti

Retraktor za jezik, usne i obraze, stranica 37.

## KleerView™

RETRAKTOR ZA OBRAZE I USNE

KleerView retraktori za obraze i usne savršeni su za izbjeljivanje zubi u ordinaciji, adhezivno-restorativne procedure i izradu kliničkih snimki.



Veličina	<b>1 kom.</b>
Za djecu	1820
Za odrasle	1821

## IsoBlock™

DISTANCER ZAGRIZA



- Dizajniran za veći komfor pacijenta pri tretmanu
- Pruža bilateralnu potporu uz ograničavanje jezika

IsoBlock zagrizni blokovi za jednokratnu uporabu opuštaju usne i obraze, omogućujući puni pristup facijalnim i bukalnim površinama za izbjeljivanje u ordinaciji, restauracije klase V, ljudske i cementiranje, itd.



**331 – IsoBlock 10 kom.**

1. realityesthetics.com.

# PREVENCIJA I HIGIJENA

Preparati za pečaćenje utora i fisura

Sredstvo za isušivanje

Lak s natrij fluoridom

Lak za ublažavanje osjetljivosti

Paste za izbjeljivanje zubi

TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon





## UltraSeal XT™ hydro™

HIDROFILNI PREPARAT ZA PEĆAĆENJE UDUBINA I FISURA



Inspirail™ metličasti nastavak

- Hidrofilan prije a hidrofoban nakon polimerizacije te ima samo-adhezivna svojstva
- Napredna adhezivna tehnologija
- Fluorescira pod crnim svjetлом kako bi se provjerio položaj materijala za pećaće
- Kompozit s visokim udjelom punila – 53%
- Tiksotropan/idealno viskozne protočnosti
- Dvije nijanse: Opaque Bijela i Natural

UltraSeal XT hydro je hidrofilni kompozitni preparat za pećaće utora i fisura koji se polimerizira svjetlom, rendgenski je vidljiv i sadrži fluorid. Jači je i otporniji na habanje, jer je to smola s 53% punila te ima manju polimerizijsku kontrakciju od konkurentnih proizvoda.<sup>2</sup> Nanošenjem pomoću Inspiral™ metličastog nastavka, tiksotropna priroda UltraSeal XT hydro preparata za pećaće uzrokuje njegovo razrjeđivanje za vrijeme istiskivanja iz nastavka što omogućuje potpuno prodiranje duboko u udubine i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetlom. Napredni, hidrofilni kemijski sastav djeluje kada je uklonjena sva vidljiva vлага. UltraSeal XT hydro preparat za pećaće bolje podnosi vlagu duboko unutar udubina i fisura.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

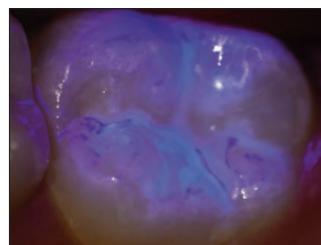
## PRIJE I POSLIJE



Prije.



Poslije.

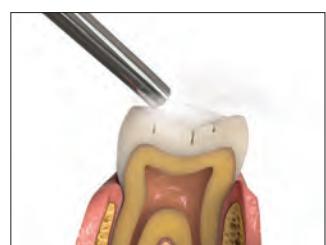


Nakon postavljanja preparata za pećaće često je teško provjeriti rubove i retenciju. UltraSeal XT™ hydro rješava takve poteškoće zahvaljujući dodanim fluorescentnim osobinama. U potpunosti vidljiva pod crnim svjetlom, fluorescencija preparata za pećaće omogućuje Vam da provjerite integritet preparata za pećaće u vrijeme postavljanja kao i tijekom sljedećih posjeta.

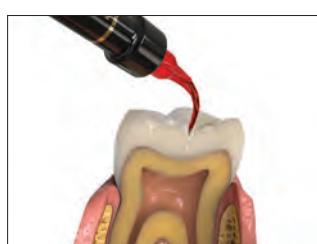
## ČETIRI JEDNOSTAVNA KORAKA



1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu.



3. Nanesite UltraSeal XT hydro.



4. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

**1.** realityesthetics.com **2.** Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.



## RUBNA RETENCIJA I MIKROPROPUŠTANJE

## UltraSeal XT hydro sealant

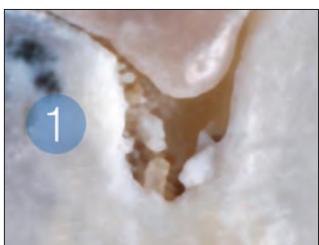


Nema mikropropuštanja.

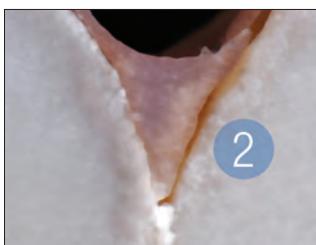


Zatvoreni rubovi.

## Konkurentni hidrofilni GI sealant



Mikropropuštanje.



Ljuštenje s rubova.



## UltraSeal XT hydro kompleti

Boja	komplet
Opaque Bijela	3532
Natural/dentin	3533

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

1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica

20 x Blue Micro nastavci

20 x Inspiral metličasti nastavci



## UltraSeal XT hydro nadopune

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	3534	3536
Natural/dentin	3535	—

1,2 ml šprice (2,04 g)



Uravnotežena apsorpcija vode omogućuje dobro podnošenje vlažnih okolina bez pojave degradacije.



Nema degradacije zahvaljujući uravnoteženoj apsorpciji vode.

1. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.



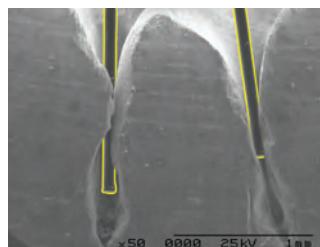
35551 – Black Light privjesak za ključeve 1 kom.

**UltraSeal XT™ plus**HIDROFOBNI PREPARAT ZA  
PEČAĆENJE UTORA I FISURA

Inspirail™ metličasti nastavak

- Preparati za pečaćenje na bazi smole imaju visoke stope retencije<sup>2</sup>
- Izravno nanošenje u područja s otežanim pristupom
- Postavljanje bez mjehurića, bez kapanja
- Visoka rubna retencija sprječava mikropropuštanje
- Prodire u najdublje otvore i fisure
- Tiksotropan/idealno viskozne protočnosti
- Četiri boje: Opaque Bijela, Prozirna, A1 i A2

UltraSeal XT plus hidrofobni preparat za pečaćenje udubina i fisura je svjetlosno polimerizirani, rendgenski vidljiv kompozitni preparat koji sadrži fluorid. Jači je i otporniji na habanje, jer je to smola s 58% punila te ima manju polimerizacijsku kontrakciju od konkurentnih proizvoda.<sup>3</sup> Uz korištenje pomoću Inspiral™ metličastog nastavka, tiksotropna priroda UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje uzrokuje njegovo razrjeđivanje za vrijeme istiskivanja iz nastavka što omogućuje potpuno prodiranje duboko u udubine i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetлом. Korištenje PrimaDry™ sredstva za sušenje zajedno s UltraSeal XT plus preparatom za pečaćenje omogućuje potpuno prodiranje u udubine i fisure uklanjajući vlagu koja može sprječiti djelovanje hidrofobnog preparata za pečaćenje.



Svojim savitljivim vlaknima i spiralnim kanalom, Inspiral™ metličasti nastavak dizajniran je za optimalno nanošenje UltraSeal XT preparata za pečaćenje.

*Slike dlačica i zuba (na desnoj strani) snimljene su pri istom povećanju i potom preklopjene.*

\*Brojčani podaci tvrtke Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezaei 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. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.

**PRIJE I POSLIJE**

Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.



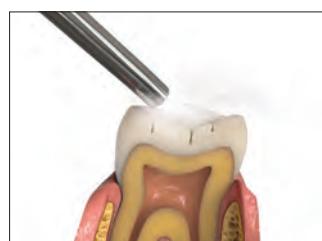
Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.

**PET JEDNOSTAVNIH KORAKA**

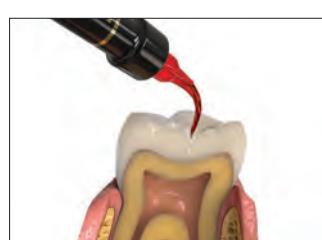
1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu. PrimaDry™ sredstvo za isušivanje će ukloniti vlagu.



3. Primijenite sredstvo PrimaDry 5 sekundi pomoću Black Micro™ FX™ nastavka, potom osušite zrakom.



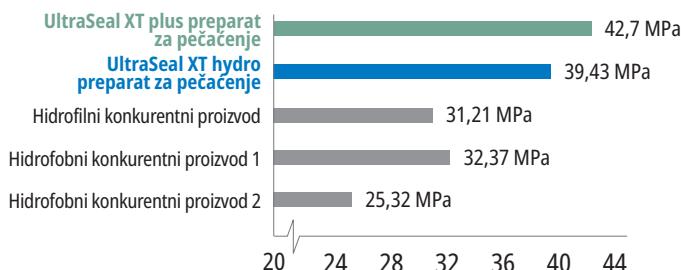
4. Stavite UltraSeal XT plus preparat za pečaćenje.



5. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

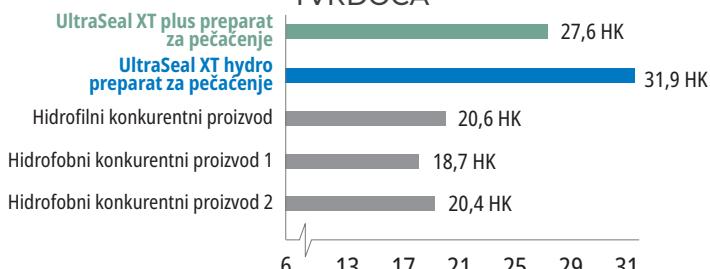


### USPOREDBA FIZIČKIH SVOJSTAVA ČVRSTOĆA ADHEZIJE PRI TRGANJU<sup>1</sup>



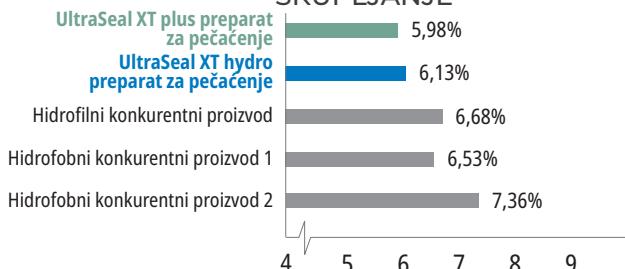
Velika čvrstoća adhezije pri trganju od presudnog je značaja za retenciju preparata za pečaćenje u normalnim uvjetima.

### TVRDOĆA<sup>1</sup>



Visoka tvrdoća osigurava čvrstoću i trajnost preparata za pečaćenje koji neće puknuti niti se istrošiti.

### SKUPLJANJE<sup>1</sup>



Nizak stupanj kontrakcije smanjuje rizik od rubnih pukotina koje mogu dovesti do mikroporuštanja.

1. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.

**PrimaDry™**  
SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



- Za primjenu s UltraSeal XT plus sredstvom za pečaćenje udubina i fisura
- Smanjuje mikroporuštanje u hidrofobnim sredstvima za pečaćenje

PrimaDry sredstvo za isušivanje je optimalno za isušivanje i preparaciju udubina i fisura prije postavljanja hidrofobnih materijala za pečaćenje. Sadrži 99% organskih otapala i 1% primera. PrimaDry sredstvo za isušivanje brzo isparava svu vlagu iz udubina i fisura, zaostalu nakon ispiranja sredstva za jetkanje i sušenja pusterom. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje savršeno uđe u svaku udubinu i fisuru. Ne primjenjujte na dentinu.



### UltraSeal XT plus kompleti

Boja	komplet
Opaque Bijela	725
Prozirna	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus šprica

1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica

2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry šprice

10 x Blue Micro nastavci

10 x Black Micro FX nastavci

20 x Inspiral metličasti nastavci



### UltraSeal XT plus nadopune

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	726	727
Prozirna	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) šprice



Black Micro™ FX™ nastavak

### ČUVATI U HLADNJAKU



716 – PrimaDry šprice dopuna  
4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

717 – PrimaDry šprice Ekono dopuna  
20 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



## Enamelast™

FLUORIDNI LAK

VIŠE OD SAMO  
ODLIČNOG OKUSA!



SoftEZ nastavak



- Patentiran dodatak za bolju adheziju koji promovira retenciju
- Odlično otpuštanje i apsorpcija fluorida
- Ujednačena, glatka tekstura
- Gotovo nevidljiv
- Ne sadrži orašaste plodove ni gluten

Enamelast fluoridni lak je ksilitolom zaslađen 5%-tni natrijev fluorid na bazi organskih smola. Njegova jedinstvena formula napravljena je s patentiranim sredstvom za bolju retenciju koje potiče adheziju uz pružanje superiornog otpuštanja i apsorpcije fluorida. Za nanošenje špricom dostupan u okusu **Walterberry™**, a u pojedinačnim dozama u okusima **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool mentol**, **Bubble Gum** i **Caramel** te **bez okusa**.

Enamelast fluoridni lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula tijekom liječenja preosjetljivosti zuba. Američka akademija za pedijatrijsku stomatologiju (AAPD) preporučuje fluoridni lak za uporabu kao preventivni dodatak za smanjenje rizika od karijesa.<sup>2</sup> Uporaba fluoridnog laka za prevenciju karijesa također je podržana od strane ADA.<sup>4</sup>

## PRIJE I POSLJE



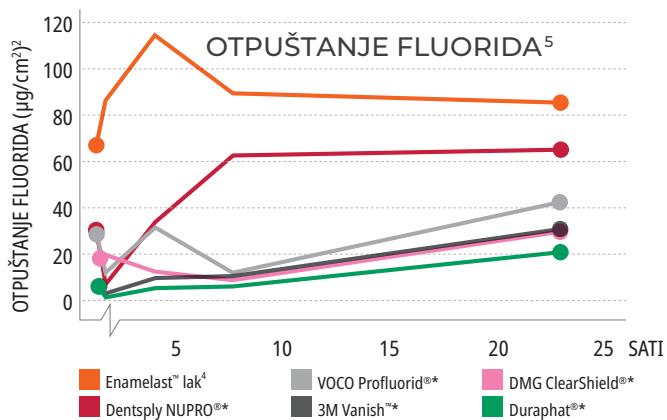
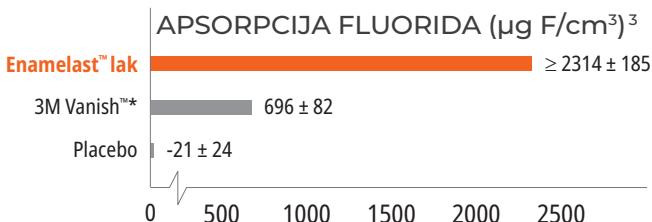
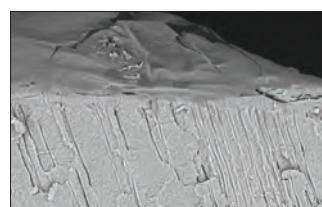
Prije Enamelast fluoridnog laka.



Odmah nakon aplikacije Enamelast fluoridnog laka.



Enamelast lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula u tretmanu preosjetljivosti zuba. To ga čini idealnim za primjenu prije ili nakon izbjeljivanja kako bi se ublažila pacijentova nelagoda u cervikalnom području.



\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 1. realityesthetics.com 2. American Academy of Pediatric Dentistry. Proklamirano stajalište o uporabi fluorida. Usvojeno 1967. godine. Potvrđeno 1977. godine. Revidirano 2018. godine. Dostupno na adresi [http://www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/P\\_FluorideUse.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). 3. Schmehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Podaci u evidenciji. 4. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 5. Podaci u evidenciji.

**4521 – Enamelast Walterberry komplet šprica**

2 x 1,2 ml (1,23 g) šprice  
4 x SoftEZ nastavci

**4523 – Enamelast Walterberry šprice Econo set**

20 x 1,2 ml (1,23 g) šprice

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

Okus	50 kom.	200 kom.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool mentol	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Bez okusa	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W, CM, BG, C		4821

**Ultradent™ univerzalni preparat za pečaćenje dentina**

ZA PRIJELAZNU OSJETLJIVOST KORIJENA

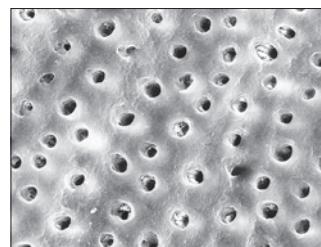


Black Mini™ metličasti nastavak

- Brza aplikacija – nanošenje četkicom i sušenje
- Odlična nadopuna assortimanu svakog dentalnog higijeničara
- Idealan nakon parodontalnog tretmana i skidanja kamenca
- Privremeno blokiranje tubula

Ultradent Universal Dentin Sealant je biokompatibilna, nepolimerizirajuća smola velike molekularne mase u hlapljivoj organskoj otopini.

Za zatvaranje tubula i smanjenje nelagode nakon poliranja ili struganja korijena, premažite osjetljive korijene materijalom Ultradent Universal Dentin Sealant.



Ultradent Universal Dentin Sealant prekriva dentin zaštitnim premazom. Obje površine su kondicioniranje fosfornom kiselinom u trajanju od 20 sekundi; SEM na desnoj strani je prvo zaštićen s Ultradent Universal Dentin Sealant-om.

**265 – Universal Dentin Sealant komplet**

4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice  
20 x Black Mini metličasti nastavci

**266 – Universal Dentin Sealant nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice

Napomena: Ultradent Universal Dentin Sealant NIJE adhezivno sredstvo.  
Za nenadmašne adhezijske proizvode, pogledajte stranicu 60.  
Ako je potrebna baza ili premaz, primijenite Ultra-Blend™ plus podlogu, stranica 66.



## PRIJE I POSLIJE



Rezultati za svega jedan tjedan<sup>1</sup>

## Opalescence™ Zubna pasta za izbjeljivanje

ORIGINAL / SENSITIVITY RELIEF



- Rezultati za svega jedan tjedan<sup>1</sup>
- Dokazano izbjeljuje zube za četiri tjedna<sup>1</sup>
- Sadrži hidratizirani silikat za koji je dokazano da uklanja mrlje<sup>1</sup>
- Nježan naspram desni<sup>1</sup>
- Sigurna za dugotrajanu svakodnevnu primjenu
- Sadrži natrijev fluorid za sprječavanje karijesa i jačanje cakline<sup>2</sup>
- Izvanredna apsorpcija fluorida<sup>3</sup>
- 78 RDA<sup>4</sup>
- ne sadrži triklozan ni TiO<sub>2</sub>
- Veganski preparat – bez primjene životinjskih proizvoda

Opalescence™ whitening je lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi. Dio te linije proizvoda je Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje<sup>5</sup> koju je razvio stomatolog. Ova pasta aktivno uklanja površinske mrlje i dovoljno je nježna za svakodnevnu primjenu zahvaljujući svojoj jedinstvenoj mešavini tri-silike.

- Tri vrste egzotičnog mentola pomiješane su u svježi, čisti, osvježavajući okus
- Za zaslajivanje je dodan ksilitol koji može smanjiti rizik od zubnog karijesa
- Naša formulacija Sensitivity Relief omogućuje sve prednosti izbjeljivanja formulacije Original i ima dodatnu prednost u vidu maksimalne snage uz 5%-tni kalijev nitrat



20 ml (28 g)	24 kom.
Original	402
Sensitivity	3472



100 ml (133 g)	12 kom.
Original	401
Sensitivity	3470

**1.** Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. OHDMBMC. 2009; 8(4):613. **2.** 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 **3.** Schmeehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Podaci u evidenciji. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Podaci u evidenciji. **5.** Ova zubna pasta ne sadrži peroksid.

# PRIPREMA

Indikator karijesa  
Retraktor za jezik, usne i obuze  
Koferdami  
Interproksimalna zaštita za zube  
Paste za brtvljenje i deblokiranje  
Sustavi sekcijskih matrica  
Jednokratna stezaljka i matrica

STEVE HIGHT - Bryce Canyon





## Sable™ Seek™ i Seek™

INDIKATORI KARIJESA



2021<sup>1</sup>  
REALITY  
Best Year Award  
★★★★★



Black Mini™ metličasti nastavak

- Boji karijesni i demineralizirani dentin
- Precizno ciljano nanošenje
- Dostupan u tamno zelenoj boji za rad u blizini pulpe

Sable Seek indikator karijesa sadrži FD&C (Food, Drug & Cosmetics) boje, a Seek indikator karijesa sadrži D&C (Drug & Cosmetics) boje u glikolnoj otopini. Oba se koriste za prebojavanje karijesnog i demineraliziranog dentina.

Seek i Sable Seek indikatori karijesa prebojavaju karijesni i demineralizirani dentin i mogu biti vrlo korisni za teško vidljiva područja poput podminiranih mesta na preparacijama, tamnog dentina, područja uzduž DE spoja (dentin-caklina), itd. Green Sable Seek indikator karijesa olakšava identifikaciju oštećenja kod slučajeva dubokog karijesa i time pomaže u izbjegavanju izlaganja pulpe.

## POSTUPAK



1. Primjenite Sable Seek indikator pomoću nastavka s četkicom Black Mini Brush Tip.



2. Isperite sprejem iz pustera i usisajte. Karijesni dentin lako se identificira.



3. Uklonite zeleno-crnu boju (karijesni dentin) sporo rotirajućim svrdlom ili ekskavatorom. Kako biste kontrolirali prekomjernu ekskavaciju blizu pulpe, uklonite preostale dijelove karijesa ručnim ekskavatorom.



4. Ponovno nanesite. Isperite i provjerite je li karijes uklonjen na odgovarajući način.



### 233 – Sable Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice  
20 x Black Mini metličasti nastavci



### 234 – Sable Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



### 1805 – Sable Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



### 209 – Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice  
20 x Black Mini metličasti nastavci



### 210 – Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice



### 1804 – Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,25 g) šprice

1. realityesthetics.com.



## Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE



VELIKI

SREDNJI

- Razvijen s ciljem da Vam pruži čisto radno polje, a istovremeno nudi udobnost za pacijenta kao najviši prioritet.
- Jednostavna za postavljanje
- jednokratna primjena
- na prirođan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorenima bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza zaštite za jezik te smješten u zadnjem dijelu bude sasvim odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomski smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovavanja neudobnosti
- pruža olakšanje i udobnost kod pretjeranog refleksa na povraćanje — u većine pacijenata ne izaziva taj refleks
- može ostati na mjestu kod provjere zagriza

Umbrella retraktor za obraz idealan je za različite postupke koji zahtijevaju neometan pristup bez kompromitiranja pacijentove udobnosti, što uključuje, ali nije ograničeno na: izbjeljivanje zubi u ordinaciji, skeniranje, uzimanje otiska, registracije zagriza, kirurške postupke i drugo.

### KAKO DA ZNAM KOJU VELIČINU UPOTRIJEBITI?

- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine XS, S, M, primijenite srednji retraktor.
- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine L, XL, primijenite veliki retraktor.
- Ako ste u nedoumici, radije se odlučite za veći retraktor.

### POSTUPAK



1. Kako biste pripremili retraktor za umetanje, jednostavno pritisnite zajedno drške na Umbrella retraktoru za jezik, usne i obaze, pazeći pritom da strelice na gornjoj drški pokazuju prema gore.



NEMOJTE postaviti retraktor u obrnutom položaju.



2. Zamolite pacijenta da vrh jezika postavi na nepce u ustima.



3. Za početak umetanja odaberite jednu stranu usta, pa potom udobno umetnute drugu stranu retraktora u obraz.



4. Upotrijebite drške kako biste centralizirali retraktor u odnosu na pacijentova usta.



5. Provjerite je li pacijentov jezik udobno smješten iza zaštite osiguravajući lagani pristup.



Zaštitu za jezik NEMOJTE stavljati na vrh pacijentovog jezika.

**4870 – Umbrella retraktor Medium 5 kom.**

**4871 – Umbrella retraktor Medium 20 kom.**

**5162 – Umbrella retraktor Medium 40 kom.**

**5256 – Umbrella retraktor Large 5 kom.**

**5257 – Umbrella retraktor Large 20 kom.**

**5258 – Umbrella retraktor Large 40 kom.**



## DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



311 – DermaDam **Medium 0,20 mm 36 kom.**

314 – DermaDam **Heavy 0,25 mm 36 kom.**

15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

**Bez senzibilizirajućih proteina**



299 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 20 kom.**

330 – DermaDam **Medium Synthetic 0,20 mm 60 kom.**

15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com

## InterGuard™

INTERPROKSIMALNA ZAŠTITA ZA ZUBE



InterGuard interproksimalna zaštita za zube smanjuje rizik od ijatrogenog oštećenja tako što štiti susjedne zube.<sup>2-3</sup> Stabilni savijeni završeci na svakom kraju ostavljaju slobodan pristup tranzicijskim kutevima. InterGuard zaštita za zube od nehrđajućeg čelika debljine 0,1016 mm odlična je za tunel preparacije i zaštitu susjednih zubi tijekom zračne abrazije.



Okrenite zavoje prema zubu koji treba pripremiti. Svežite dentalni konac kroz rupicu kao što je prikazano, kako bi se sprječilo da pacijent proguta InterGuard zaštitu za zube.



**3097 – InterGuard komplet**

5 x svaki 4,0 mm i 5,5 mm



**InterGuard nadopune**

Veličina	10 kom.	50 kom.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012

1. realityesthetics.com. 2. Linters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.



## OraSeal™

PASTE ZA BRTVLJENJE I DEBLOKIRANJE



- Prianjaju i ispod vode i sline
- Omogućuju zaštitni sloj preko gingive izložene peroksidu ili fluorovodičnoj kiselini
- Idealne za blokiranje neželjenih mesta za otiske
- Učinkovito prianjaju na mokre koferdame, tkivo, zube i metal
- OraSeal Putty materijal ima kruću konzistenciju od Caulking materijala, što preferiraju neki stomatolozi

Kada je teško postići odgovarajuće pečaćenje na kompromitiranim zubima ili korijenima, upotrijebite OraSeal Caulking materijal. Može se koristiti i za zaptivanje na mjestima gdje propušta koferdam. Pomaže izolaciji s koferdamom za vrijeme intraoralne reparatione keramike, štiteći gingivu od fluorovodične kiseline. Nanesite u podminirana mesta i pod ugrađene šine, dodatke itd. kako biste sprječili da se hladno-polimerizirajući akrilni materijali ili materijal za otiske blokiraju u praznim prostorima. Popunite interpapilarne prostore između zuba s parcijalnim nadomjesticima i mostovima kako bi se olakšalo čišćenje nakon trajnog cementiranja. Također se koristi za popunjavanje šupljina oko vijaka na otisku implantata prije uzimanja otiska.



OraSeal Caulking materijal može zatvoriti otvore na koferdamu i kada je koferdam pod vodom. Nanesite oko ruba, zatim unakrsno preko rupe dok ne prekrijete cijeli otvor.

## POSTUPAK



Nanelite OraSeal Caulking materijal pomoću nastavka Black Mini™ ili White Mac kako bi se sprječilo propuštanje koferdama tijekom tretmana.<sup>2</sup> Oblikujte prstom preko kojeg je navučena vlažna rukavica, vlažnim pamučnim tamponom ili instrumentom. Postupak se potom može provesti u čistom, suhom polju.

## SAVJETI ZA UPORABU



Osigurajte prianjanje koferdama kada koristite jaki peroksid za izbjeljivanje vitalnih zuba ili fluorovodičnu kiselinu za jetkanje keramike.



Popunite podminirana mesta ispod i oko protetiskog okvira implantata. Fleksibilni dio stezaljke pokriven je pastom kako bi se osigurao prostor za prilagodbu tijekom umetanja i uklanjanja.



Kontrolirajte vlagu tijekom postavljanja ortodontskih bravica. Prekrijte pastom Caulking ili Putty kako biste sprječili slinu da prođe kroz otvore i kontaminira područje.



Popunite velika interproksimalna mesta za jednostavnije i preciznije uzimanje otiska.



Upotrijebite ispod fiksnih dijelova proteze ili šina prije uzimanja otiska.



Upotrijebite kao blokadu prije fiksiranja hladno polimerizirajućim akrilatom.



### 352 – OraSeal komplet

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking šprice  
2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty šprice  
4 x Black Mini nastavci  
20 x White Mac nastavaka



### OraSeal nadopune

1,2 ml šprica	4 kom.	20 kom.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.

**Halo™**

SUSTAV SEKCIJSKIH MATRICA

novo



Maksimalno odmicanje zuba postiže se djelovanjem nitinolskog prstena i aktivnim kajlanjem pomoću kajlica. Ovaj idealni sustav odvajanja omogućuje Vam da jednostavno restaurirate pojedinačni Zub ili susjedne restauracije. Jedinstveni dizajn kljuna Halo prstena omogućuje matrici da se potpuno prilagodi preparaciji počevši od gingivnog ruba do rubnog grebena te da zadrži svoj oblik čak i u velikim preparacijama i time Vam pomogne postići anatomski oblikovane restauracije. Kada imate idealne kontakte i dobro prilagođene matrice sa anatomskom zakriviljenosti, vidjet ćete uštedu u vremenu potrebnom za oblikovanje i završnu obradu. Halo sustav daje upravo te prednosti kod svake restauracije.



## Predivni rezultati u manje vremena

Halo sustav sekcijskih matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomski oblikovane kompozitne restauracije.

**4831 – Halo komplet originalnih matrica s instrumentima**

2 x svakog od univerzalnih prstenova

25 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm

25 x svake od kajlica Small, Medium i Large

1 x Halo karusel

1 x pinceta

1 x kliješta

**4832 – Halo komplet originalnih matrica**

2 x svakog od univerzalnih prstenova

25 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm

25 x svake od kajlica Small, Medium i Large

1 x Halo karusel

**4835 – Halo mini komplet originalnih matrica**

2 x svakog od univerzalnih prstenova

5 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm

5 x svake od kajlica Small, Medium i Large

1 x Halo karusel

**4833 – Halo komplet Firm Nonstick matrica**

2 x svakog od univerzalnih prstenova

20 x svake od Firm Nonstick matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm

25 x svake od kajlica Small, Medium i Large

1 x Halo karusel

**4834 – Halo komplet Firm traka**

2 x svakog od univerzalnih prstenova

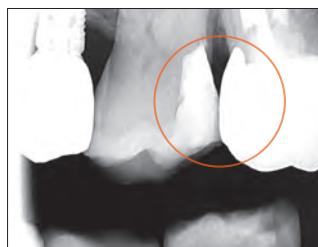
25 x svake od Firm matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm

25 x svake od kajlica Small, Medium i Large

1 x Halo karusel



### ZAŠTO ODABRATI SEKCIJSKU MATRICU?



- Velika zamka za hranu u prostoru iznad
- Proksimalna anatomija nije obnovljena
- Tanki kontakt na rubnom grebenu
- Vjerojatnost loma, okluzijske interferencije, opečetovanog karijesa i bolesti parodonta

- Praktičan sustav
- Prirodne konture
- Tjesne, anatomski pravilne dodirne točke na pravoj visini konture

### DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ



1. Prije zahvata.

2. Preparacija pomoću Halo sustava.



3. Nakon zahvata.

### DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ



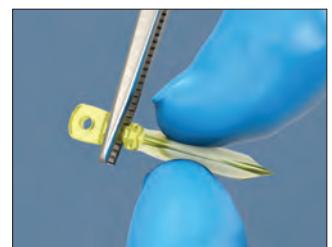
1. Prije zahvata.

2. Preparacija pomoću Halo sustava.



3. Nakon zahvata.

### KORAK PO KORAK UPUTE



1. Odaberite odgovarajuću trakastu matricu na temelju potrebe okluzijsko-gingivne visine. Pincetom uhvatite drške trakaste matrice i savijte ju po potrebi, potom je postavite interproksimalno tako da je konkavna ploha okrenuta prema zubu koji će se restaurirati.

2. Odaberite kajlicu koja trakastu matricu najbolje prilagođava gingivnom dijelu preparacije. Uhvatite kajlicu pincetom.



3. Tijekom postavljanja kajlice možda će biti potrebno lagano prstom pritisnuti trakastu matricu da se spriječi njeno pomicanje.

4. Prema potrebi može se upotrijebiti dodatna kajlica radi postizanja bolje prilagodbe naspram gingivne plohe kaviteta.



5. Pažljivo postavite Halo prsten pomoću klješta za prsten.

6. Prsten treba postaviti što je niže moguće i na način da račvasti krajevi prstena obuhvate kajlicu sa svake strane zuba.



7. Pregledajte položaj trakaste matrice, kajlice i prstena kako biste osigurali da je trakasta matrica dobro prilagodena rubovima kaviteta i da je u bliskom kontaktu sa susjednim zubom.


**NOVO**

## Halo™ matrice

SEKCIJSKE MATRICE



- Anatomski oblikovane za idealan kontakt
- Zakrivenost na okluzalnom rubu stvara idealnu okluzalnu zaobljenost smanjujući time završnu obradu
- Rupice za lako rukovanje pomoću pincete
- Savitljiva trakica s gornje strane omoguće jednostavno postavljanje i uklanjanje uz povećanu vidljivost
- Za lakše prepoznavanje, u opciji dostupne i obojane matrice (presvučene slojem teflona™ debljine 0,013 mm)
- Original matrice omogućuju više prilagođavanja i zaobljenja dok Firm matrice imaju veću otpornost na deformaciju i idealne su za tjesne interproksimalne prostore
- Original i Firm trake proizvedene su od ultra-tankog 0,038 mm nehrđajućeg čelika

Original	50 kom.	100 kom.
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



Firm	50 kom.	100 kom.
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Firm Nonstick	50 kom.	100 kom.
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—


**NOVO**

## Halo™ pinceta

KRIŽNO-STEZNE PINCETA

- Pasivno drže kajlice i matrice
- Pojednostavljaju postavljanje i uklanjanje Halo matrica
- Kuglasti vrh za oblikovanje matrice
- Križno držanje, bez potrebe stiskanja prstima
- Pozitivan mehanički kontakt za sigurnije rukovanje i snažniji stisak



5048 – pinceta 1 kom.

## NOVO Halo™ nitinolski prsteni

UNIVERZALNI PRSTENI



- Super elastični nitinolski prsten održava djelovanje sile tijekom postupka i smanjuje ciklični zamor
- Prsteni traju za više od 1000 primjena
- Staklom ojačane najlonske hvataljke ne mogu se lako slomiti i neće se uvući u preparaciju te time uzrokovati nedovoljno konturirane restauracije
- Konture prstena osiguravaju prirodan i anatomski oblik matrice te pomažu eliminirati neravnine i smanjiti završnu obradu
- Dizajn je prilagođen za slaganje prstena u niz što omogućuje primjenu za MOD restauracije i druge restauracije klase II
- Pruža idealno odmicanje za susjedne restauracije

Veličina	1 kom.	2 kom.
univerzalna	5008	5009


**NOVO**

## Halo™ kajlica



- Kruta kajlica stvara aktivno kajlanje radi postizanja bolje separacije uz manje traume za papilu
- Šupljii dizajn olakšava pozicioniranje kajlice i omogućuje postavljanje više kajlica u nizu kada je to potrebno
- Jarke boje pojednostavljaju identifikaciju veličina kajlica
- Središnji dio se može anatomski prilagoditi matrici

Veličina	100 kom.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044


**NOVO**

## Halo™ kliješta

KLIJEŠTA ZA POSTAVLJANJE PRSTENA

Halo kliješta sa svojom funkcijom zaključavanja i krakovima za držanje pod kutem omogućuju maksimalnu stabilnost prstena tijekom i mezijalnog i distalnog postavljanja.



5047 – Halo kliješta 1 kom.



## Omni-Matrix™ Sectional

MATRICE I STEZALJKE



- Aproksimalne restauracije s prirodnom anatomijom
- Tanke, fleksibilne matrice lako prilagodljive svakoj površini
- Nisu potrebna specijalna kliješta za matrice
- Jedna stezaljka odgovara za sve zube
- Stezaljke se mogu slagati jedna do druge

Omni-Matrix Sectional odgovaraju prirodnoj anatomiji zubi dok prstena osiguravaju višestruke dodirne točke. Specijalizirani oblik osigurava da se kraj matrice ne zakači na gingivni rub tijekom postavljanja. Prstenovi se lako slažu jedan pored drugog omogućujući da se obje strane zuba istovremeno obuhvate matricom. Stezaljka se može postaviti pomoću koferdam kliješta ili kliješta za sekcijske matrice. Matrice su kompatibilne sa svim markama sekcijskih prstenova.

### UPUTE



1. Postavite matrice, a potom kajlicu.



2. Postavite stezaljku.

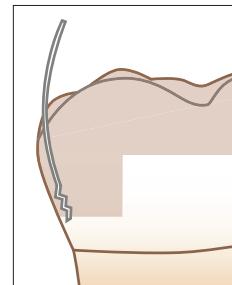


3. Započnite s restauracijom.

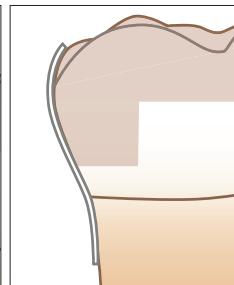
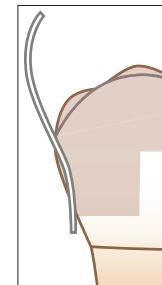


Po potrebi: složite više stezaljki.

### KONSTANTNO ZAKRIVLJENJE VS. OBLIK SLOVA „S“



Tradicionalne sekcijske matrice često zapinju za gingivne rubove preparacije. To sprječava da brzo pozicionirate matricu što često dovodi do njezine deformacije.



Omni-Matrix sekcijski sustav osmišljen je po uzoru na prirodne konture zuba, eliminirajući probleme na koje se nailazi s tradicionalnim sustavima.



### 318 – Omni-Matrix Sectional komplet

4 x matrične stezaljke

40 x svake od standardnih, standardnih produženih, velikih i velikih produženih matrica



### 317 – Omni-Matrix Sectional stezaljke

4 x matrične stezaljke



### Veličina matrice 40 kom.

Regular	304
Standardna produžena	305

### Veličina matrice 40 kom.

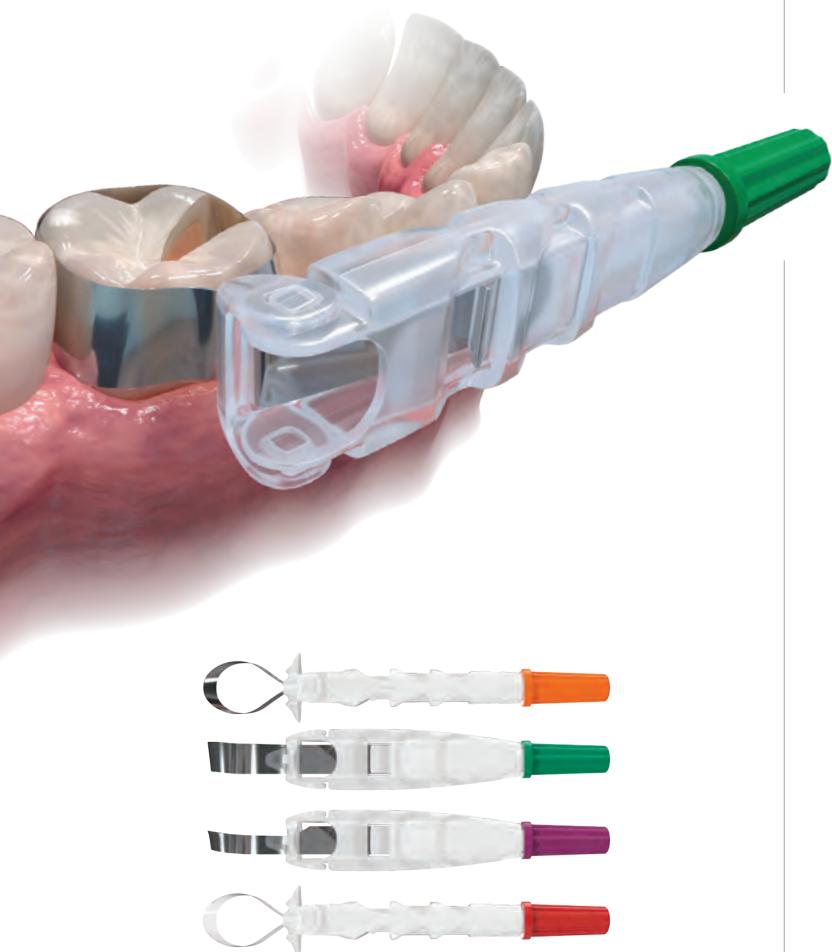
Velika	309
Velika produžena	316



## Omni-Matrix™

JEDNOKRATNE STEZALJKE I MATRICE

2021<sup>1</sup>  
REALITY  
Editor's Choice  
Finalists Award  
5 stars



- Inovativan oblik omogućuje preglednost tijekom postupka i udobnost za pacijenta
- Ultra-tanki, polirani, nehrđajući čelik prilagođava se svim preparacijama
- Unikatne izvedbe s krilcima i bez njih ispunjavaju potrebe pojedinačnih slučajeva
- Dizajn za jednokratnu uporabu štedi Vaše vrijeme i novac

Omni-Matrix jednokratna stezaljka i matrica je superiorno rješenje u kategoriji cirkularnih matrica. To je jednostavan, restauracijski pribor osmišljen da savršeno prianja uz svaku preparaciju. Opseg matrice može se lako prilagoditi jednostavnim zakretanjem ručke, a okretna glava omogućuje pristup svakom kvadrantu u ustima. Kad je restauracija završena, Omni-Matrix lako se oslobađa bez ometanja integriteta restauracije.



nehrđajući čelik	Bez krilaca <b>48 kom.</b>	S krilcima <b>48 kom.</b>
6,5 mm - 0,025 mm	<b>7701</b>	<b>8801</b>
6,5 mm - 0,038 mm	<b>7702</b>	<b>8802</b>
5,2 mm - 0,038 mm	<b>7704</b>	<b>8804</b>

mylar	Bez krilaca <b>48 kom.</b>	S krilcima <b>48 kom.</b>
6,5 mm - 0,064 mm	<b>7703</b>	<b>8803</b>

1. realityesthetics.com.

# TRETMAN MEKIH TKIVA

Željezni sulfat  
Aluminij klorid  
Otopina željeza  
Otopina za čišćenje  
Kukičani konac  
Instrumenti za polaganje retrakcijskog konca



BRETT HOOKE - High Uintas



## ZA POTPUNU HEMOSTAZU



### Tretman mekih tkiva

Vrhunski tretman mekih tkiva započinje s brzom i potpunom hemostazom. Već više od 40 godina stomatolozi imaju povjerenje u neposrednu moć hemostaze, detaljne rubove i eliminiranje površinskog krvarenja i sulkusne tekućine zahvaljujući uporabi Ultradentovih proizvoda za tretman mekih tkiva.

### ZA HEMOSTAZU I KONTROLU SULKUSNIH TEKUĆINA

Naša cijela paleta rješenja kontinuirano postavlja standarde za vrhunsku kontrolu i predvidivost, istovremeno nudeći stomatolozima brze, pouzdane i povoljne proizvode.

Za kontinuiranu kontrolu krvarenja i sulkusne tekućine, nitko ne nudi potpuniju paletu rješenja.



Smanjite križnu kontaminaciju i potrebu za steriliziranjem tako što ćete potrebnu količinu u malu šprici dozirati izravno iz IndiSpense™ šprice.

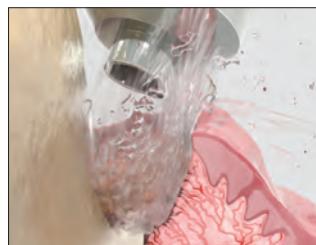
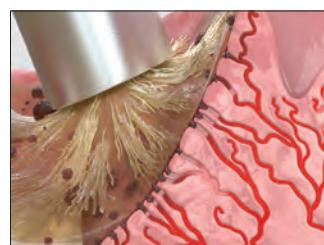


Čvrsto utrljajte hemostatik ViscoStat™, Astringedent™ ili Astringedent™ X u kvarčeće tkivo kako biste postigli hemostazu.

### ŽELJEZNI SULFAT – AKTIVNA HEMOSTAZA



1. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utrljavajte hemostatik u ozlijedeno krvareće tkivo dok krvarenje ne prestane.



2. Snažnim mlazom pustera uklonite ostatke ugruška i provjerite je li se postigla kvalitetna i postojana hemostaza. Ako se krvarenje nastavi, ponovite postupak.



3. Nakon što je uspostavljena potpuna hemostaza, odlična retrakcija postiže se uporabom Ultrapak™ kukičanog konca koji se postavlja pomocu Ultrapak™ instrumenta za polaganje konca.



### ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE (CEMENTIRANJE) SKINUT PROVIZORIJ KONTAMINACIJA



1. Dobro zacijeljeno tkivo 2 tjedna nakon preparacije.



2. Sulkusne tekućine i krv kontaminiraju adheziv.

### ZA DIREKTNE RESTAURACIJE MIKROPROPOUŠTANJE PIGMENTACIJA



1. Propuštanje ispod nedavno cementiranog kompozita.



2. Rezmjer propuštanja bit će vidljiviji nakon djelomičnog uklanjanja kompozita. Došlo je do kontaminacije što kompromitira izolaciju. Izvori kontaminacije mogu biti hemostatik, krv, sulkusna tekućina, slina i nusprodukti iz anaerobnih bakterija. Neophodan je ponovni tretman.

### IZOLACIJA/SUŠENJE



3. Hemostatiki poput željeznog sulfata i aluminijevog klorida smanjuju če površinu ozlijedenog epitelia ili će pomoći u njegovom zatvaranju te ga time učiniti nepropusnim za sulkusnu tekućinu.

### PRANJE/SUŠENJE



4. Jetkajte 2–3 sekunde potom isperite/ osušite i nastavite s postupkom adheriranja/ cementiranja.

### IZOLACIJA



3. Izolirajte tkiva Ultrapak™ koncem namoćenim u hemostatik. Nastavite s postupkom cementiranja.

### RESTAURACIJA



4. Popravljena restauracija.

### POSTAVLJANJE RESTAURACIJE



5. Provode adheziju/cementiranje definitivne krunice.

### KONTROLA



1. Kod restauracija V klase, Astingedent™ X hemostatik i Ultrapak konac idealni su za kontroliranje krv i sulkusnih tekućina te također mogu zaštiti tkiva od irritacije svrdlima. Snažnim mlazom pustera uklonite višak hemostatske otopine.

### RESTAURACIJA



2. Uspješna adhezivna restauracija.

**Napomena:** savršena kontrola sulkularne tekućine je obvezna ako se adhezivni postupci i cementiranje vrše u blizini gingivalnog sulkusa.<sup>1</sup>

### RETRAKCIJA ZA INDIREKTNE LJUSKICE



1. Postavljanjem Ultrapak konca brzo se radi retrakcija mekih tkiva i poboljšava se pristup za indirektno cementiranje ljuskice.

<sup>1</sup>. 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.



# TRETMAN MEKIH TKIVA

## PRI UZIMANJU OTISAKA

Astringent je preparat koji blokira protok tekućine od epitela do tkiva. Rezultat je suho polje, važan preduvjet za kvalitetan tissue management. Idealan otisak za uspješne krunice, fasete i mostove mora precizno pratiti rubove preparacije. To se može osigurati samo pouzdanom hemostazom i retrakcijom gingive.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

### KRVARENJE



1. Subgingivna preparacija s krvarenjem.

### HEMOSTAZA



2. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utrljajte Astringent™ X hemostatik u krvareće tkivo.

### ČIŠĆENJE/TESTIRANJE



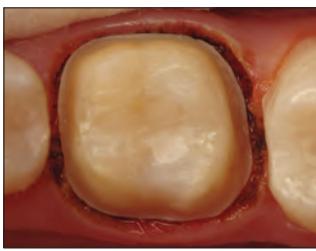
3. Snažni mlaz pustera uklanja višak ugruška i testira tkivo kako bi se postigla kvalitetna i postojana hemostaza.

### RETRAKCIJA



4. Ultrapak™ kukičani konac natopite u Astringent™ hemostatik, upakirajte i ostavite tako 5 minuta.

### SUŠENJE/TESTIRANJE



5. Uklonite Ultrapak kukičani konac, potom isperite mlazom iz pustera i osušite.

### UZMITE OTISAK



6. Istisnite otisni materijal.

### REZULTAT

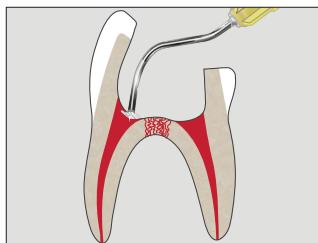


7. Predvidivi kvalitetni otisci.

"U stomatologiji imamo mnogo proizvoda i postupaka koji su osjetljivi prema primjenjenoj tehnići — tretman mekih tkiva je naročito takav. Obavi li se dobro, izvrstan je! Gotovo odmah vidite rezultate. Obavi li se pogrešno, krvarenje ne prestaje, a Vi završite s tim užasnim ugruškom posvuda. — DR. DAN FISCHER, DDS

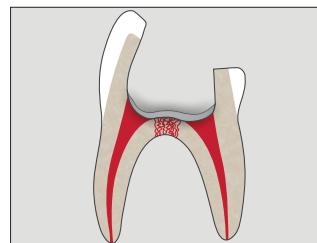
## ZA VITALNU PULPOTOMIJU MLJEČNIH ZUBI — PROŠIRENA INDIKACIJA

### HEMOSTAZA



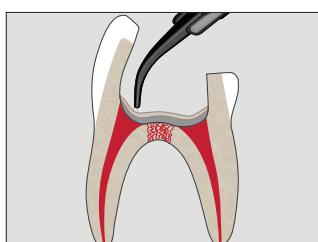
1. Kontrolirajte krvarenje. Upotrijebite Dento-Infusor nastavak s ViscoStat ili Astringent™ hemostatikom.<sup>1</sup> Primijenite sterilnu vodu za ovaj postupak.

### ZAŠTITA



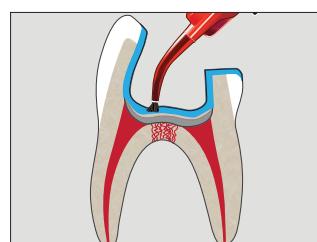
2. Preko otvora korijenskog kanala stavite tanki sloj MTAflow™ White reparacijskog cementa.

### BARIJERA



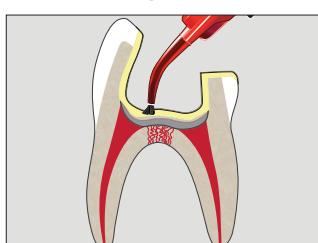
3. Nanesite tanki sloj Ultra-Blend™ plus podloge.

### JETKANJE



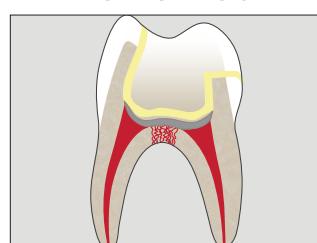
4. Nanesite Ultra-Etch™ fosfornu kiselinu ili Peak™ SE primer.

### BOND



5. Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv.

### RESTAURACIJA

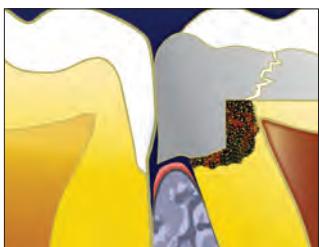


6. Za konačnu restauraciju upotrijebite svoj preferirani restauracijski materijal.

<sup>1</sup> Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent*. 1991;13(6):327-32.



## ZA TEŽE SLUČAJEVE



1. Stari, slomljeni amalgamski ispun. Pacijent je mjesecima žvakao po slomljenim dijelovima što je dovelo do upale gingive.



2. Uklonite stari amalgam. Karijes se privremeno ostavi kao zaštita u slučaju da je pulpa eksponirana.



3. Prije stavljanja koferdama eksponirajte gingivni rub restauracije. Eventualno se može odraditi 4. korak kako bi se poboljšala vidljivost.



4. Ako je potrebna, stabilna hemostaza postiže se primjenom ViscoStat™ hemostatika ili Astringedent™ X hemostatika pomoću četkice na vrhu Metal Dento-Infusor™ nastavka.



5. Postavite koferdam, nakon toga uklonite ostatak karijesa. Tretirajte i eksponirajte pulpu ako je potrebno. Jetkajte i postavite adheziv Peak™ Universal Bond.



6. NEMOJTE potkajlati matricu prije nego što nanesete prvi sloj kompozita.



7. Prvo postavite matricu tako da stvara gingivnu barijeru, jetkajte i cementirajte nakon što ste postavili matricu, potom nanesite prvi sloj kompozita.



8. Postavite kajlicu nakon prvoga sloja. Olabavite matricu i oblikujte da se postigne dobar interproksimalni kontakt. Nanesite početni prilagodljivi sloj pomoću PermaFlo™ tekućeg kompozita i napunite kavitet jednim od naših kvalitetnih kompozita.



## Dento-Infusor™ nastavci



novi

Uporaba odgovarajućeg nastavka izuzetno je važna za postizanje temeljite, pouzdane hemostaze i kontrole sulkusne tekućine.

Preparati za zaustavljanje krvarenja su samo onoliko dobri koliko to omogućuju sustavi za nanošenje. Nastavci Dento-Infusor unose hemostatski preparat u krvareće kapilare. Mekana četkica na vrhu nastavka utrljava sredstvo u kapilare i briše ostatke ugruška. Rezultat je čista, suha preparacija spremna za uzimanje otiska.



Ustupila dr. Jaleena Jesop.



Stomatolozi moraju kontrolirati krvarenje prije početka direktnog adhezivnog postupka.

Kad se postigne potpuna hemostaza, preparacija je spremna za restauraciju.

U pravilu je Metal Dento-Infusor nastavak pravi odabir za uporabu sa hemostaticima ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X. Omogućuje primjenu dovoljnoga pritiska za utrljavanje ViscoStata u kapilare. Ako je potrebno kontrolirati samo sulkusnu tekućinu, tada je za novo zaciјeljeni epitel možda nježniji plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak tijekom vezivanja subgingivnih definitivnih restauracija.

Oba nastavka omogućuju utrljavanje hemostatskog preparata u tkivo na ciljani i štedljiv način, što ne bi bilo moguće ostalim pomagalima poput vate, mikročetkica i posebnih četkica.



Nastavak unosi hemostatik željezni sulfat u kapilare stvarajući „čepić” i potom počisti ostatke ugruška.



Trapezasta mekana četkica na vrhu Metal Dento-Infusor™ nastavka omogućuje hemostatiku da privremeno zatvorí kapilarne završetke tako što u njima uzrokuje oticanje kolagena.

**Dento-Infusor nastavci, pogledajte stranicu 133.**



## ViscoStat™

20% ŽELJEZNI SULFAT



- Omogućuje potpunu hemostazu
- Zaustavlja umjereni krvarenje
- Skraćuje vrijeme rada
- Ne ometa cijeljenje tvrdog ili mekog tkiva
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otisaka

ViscoStat hemostatik je hemostatsko sredstvo koje je ekvivalentno 20%-tnom željeznom sulfatu i sadrži inertno vezivno sredstvo u viskoznoj, vodenoj otopini. Sadrži pirogeni silicijev dioksid za ograničavanje kisele aktivnosti što ga čini pogodnim za tretman tvrdog i mekog tkiva.

ViscoStat hemostatska otopina prikladna je za različite postupke u dentalnoj i oralnoj kirurgiji za zaustavljanje površinskog kapilarnog krvarenja. Takvi postupci uključuju fiksnu protetiku, restaurativne, periodontalne tretmane itd. ViscoStat hemostatik također se preporučuje kod retrogradnih ispuna impakcija očnjaka, gingivektomija i kao „fiksator“ za pulpotomije.

**Savjet:** spriječite curenje koje je uzrokovano kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim postupcima. Namočite Ultrapak™ kukičani konac u hemostatik i izolirajte tkiva. Potom isperite snažnim mlazom iz pustera.

**! Napomena:** Uz proizvode sa željeznim sulfatom (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) nemojte koristiti preparate s epinefrinom, jer će u suprotnom nastati plavocrni precipitat.



## 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense šprica

20 x Metal Dento-Infusor nastavaka s Comfort Hub™

20 x 1,2 ml praznih šprica



## 645 – ViscoStat IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (36,69 g) šprica

**ViscoStat™ Clear**

25% ALUMINIJEV KLORID

2021<sup>1</sup>  
REALITY  
ESTHETIC & Aesthetic

Metal Dento-Infusor™ nastavak s Comfort Hub™

- Ne pigmentira gingivu
- Zaustavlja manja krvarenja
- Jednostavno se ispire
- Viskozan gel
- Ne utječe na adheziju<sup>2</sup>

ViscoStat Clear hemostatik je 25%-tni aluminij kloridni gel u viskoznoj, vodenoj otopini. Njegova formulacija sa silicijevim dioksidom je blaga za tkivo i privremeno zaustavlja slabija krvarenja. Ne stvara koagulum niti se ostaci lijepe za preparaciju što je posebno kritično u estetskoj zoni. ViscoStat Clear hemostatik neće obojati tvrdo ili meko tkivo.

ViscoStat Clear hemostatik je namijenjen za retrakciju sulkusa prije izrade otiska i za kontroliranje krvarenja i gingivne tekućine u restauracijskoj i operativnoj stomatologiji. Predviđen je da se koristi s Ultrapak retrakcijskim koncem i Dento-Infusor nastavkom. Gel također olakšava umetanje konca u sulkus.

**6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor šprica komplet**

4 x 1,2 ml (1,42 g) šprice

20 x Metal Dento-Infusor nastavaka s Comfort Hub™

**6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ šprica komplet**

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense šprica

20 x Metal Dento-Infusor nastavaka s Comfort Hub™

20 x 1,2 ml praznih šprica

**6408 – ViscoStat Clear IndiSpense šprica 1 kom.**

30 ml (38,52 g) šprica

1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.

**POSTUPAK**

1. Subgingivna preparacija uz krvarenje iz sulkusa.



2. Pomoći Dento-Infusor nastavka snažno trljajte hemostatik po krvarećim tkivima. Bistri gel omogućuje dobru vidljivost i brzo se ispire.



3. Postavite natopljeni konac Ultrapak™ u sulkus. Ostavite da djeluje 5 minuta.



4. Uklonite konac. Isperite snažnim sprejem iz pustera. Osušite. Ako je potrebno, ponovno utrljajte hemostatik u sulkusu. Ostavite da djeluje 1 minuta. Olakšava sjajnu kontrolu u estetskoj zoni bez obojenja gingive.



5. Završena restauracija 2 tjedna nakon operacije.





# TRETMAN MEKIH TKIVA

## Astringedent™ 15,5% ŽELJEZNI SULFAT



2021<sup>1</sup>  
REALITY  
REALITY'S  
PRODUCTS



- „Klasično“ hemostatsko sredstvo za potpunu hemostazu
- Zaustavlja krvarenje u nekoliko sekundi
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otiska

Astringedent hemostatik je tekuća hemostatska 15,5%-tina otopina željeznog sulfata s pH vrijednošću ~1,0.

Astringedent hemostatska otopina prikladna je za zaustavljanje krvarenja u različitim stomatološkim i oralno kirurškim postupcima. Astringedent hemostatik se može koristiti za prevenciju mikropropuštanja koje je uzrokovano kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim procedurama.

Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.<sup>2</sup>

Napomena: hemostatska sredstva ViscoStat™ i Astringedent treba primjenjivati pomoću nastavka Metal Dento-Infusor™. Plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak treba koristiti kada radite sa svježe zacijeljenim epitelom, s obzirom da je mekši kraj nastavka manje agresivan.



111 – Astringedent bočica 1 kom.  
686 – Astringedent IndiSpense™ šprica 1 kom.  
30 ml (34,41 g)

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

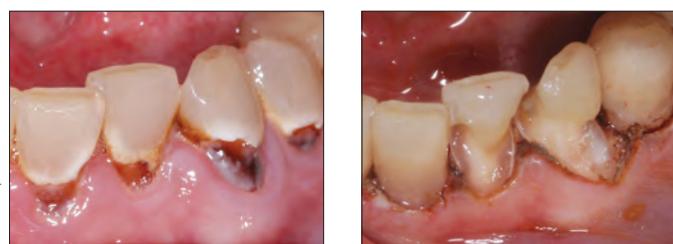
## Astringedent™ X 12,7% OTOPINA ŽELJEZA



- Hemostatik kojega stomatolozi biraju za sve situacije
- Zaustavlja manja do teška krvarenja

Astringedent X hemostatik je vodena 12,7%-tina otopina željeza, koja brzo djeluje u zaustavljanju krvarenja. Sadrži ekvivalentni željezni sulfat i željezni subsulfat. Napomena: razrijedjeni hemostatik Astringedent X nije istovjetan s hemostaticima ViscoStat ili Astringedent.

Koristite ga kada je potreban jači, snažniji hemostatik i kada postizanje kvalitetne hemostaze može biti teže (npr. u slučajevima s problematičnim krvarenjem koje je teško zaustaviti).



Astringedent X hemostatik i Metal Dento-Infusor nastavak olakšavaju potpunu hemostazu čak i u težim slučajevima.



112 – Astringedent X bočica 1 kom.  
690 – Astringedent X IndiSpense™ šprica 1 kom.  
30 ml (40,71 g)

## Astringedent™ Spot Remover

OTOPINA ZA ČIŠĆENJE

Astringedent Spot Remover namijenjen je uklanjanju mrlja nastalih uporabom ViscoStat hemostatic, Astringedent hemostatic i Astringedent X hemostatic koje se iz odjeće ne mogu ukloniti sapunom i vodom. Nije za intraoralnu uporabu.

2160 – Astringedent Spot Remover 1 pak.  
bočica od 30 ml (35,28 g)





## Ultrapak™

KUKIČANI KONAC



Najbolji materijal za retrakciju gingive



- Originalni kukičani konac
- Osigurava optimalnu retrakciju tkiva i detaljne rubove za postizanje kvalitetnih otisaka
- Lako se postavlja i ostaje u sulkusu bolje nego bilo koji uvijeni ili opleteni konac
- Komprimira se prilikom postavljanja i potom ekspandira za optimalnu retrakciju

Ultrapak konac proizведен je od 100%-tnog pamuka koji je kukičan u tisuće sićušnih omči koje oblikuju dugačke isprepletene lance. Nakon postizanja hemostaze, ovaj jedinstveni kukičani dizajn vrši nježan, konstantan, ekscentrični pritisak nakon postavljanja dok se pletene omče pokušavaju otvoriti. Optimalna retrakcija tkiva događa se za 5 minuta.

Ultrapak konac može se koristiti i za subgingivnu aplikaciju otopine željezovog sulfata radi kontrole sulkusne tekućine. Ultrapak konac je dizajniran za unaprjeđenje tehnika tissue management-a koje koriste ViscoStat™ i Astringedent™ hemostatike. Konvencionalne tehnike koje koriste aluminijev sulfat, aluminijev klorid itd. također se mogu unaprijediti uporabom Ultrapak neimpregniranog pletenog konca koji apsorbira znatno veće količine hemostatske otopine od konvencionalnih konaca.



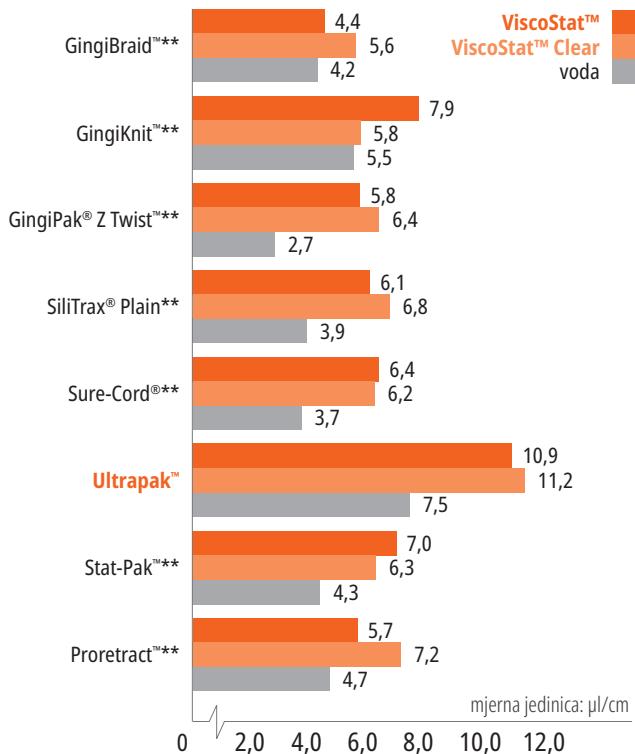
### THE ONE WITH THE STRIPE!™ (KONAC S CRTOM!)

Originalni kukičani dizajn Ultrapak konca godinama predstavlja omiljeni izbor zbog svog jednostavnog postavljanja, odlične apsorpcije i iznimne izdržljivosti.

**Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.<sup>2</sup>**

### USPOREDBA APSORPCIJE ULTRAPAK KONCA S KONKURENCIJOM

Sposobnosti apsorpcije Ultrapak™ kukičanog konca u usporedbi s koncima vodećih konkurentnih proizvođača.\*



\* Podaci u evidenciji. \*\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



# TRETMAN MEKIH TKIVA

## TEHNIKA RETRAKCIJE PRIJE PREPARACIJE

Za što bolju retenciju konca za vrijeme preparacije koristite dovoljno debeli konac koji se može čvrsto komprimirati u sulkus.

### PRED-PREPARIJACIJA



1. Stavite Ultrapak™ kukičani konac natopljen hemostatskom otopinom i pritom primijenite veličinu konca koja izgleda malo prevelika kako biste osigurali da se konac zadrži u sulkusu. Tanki Ultrapak™ Packer brzo postavlja konac na njegovo mjesto. Jedinstveni dizajn kukičanog konca (isprepletenje omča) omogućuje jednostavno postavljanje i fiksira ga na mjestu.

### PREPARACIJA



2. Za subgingivno produženje ruba preparacije slobodno predite svrdлом preko kukičanog konca koji se neće zaplesti u dijamantno svrdlo. Uklonite ostatak konca dentalnom sondom ili drugim instrumentom. Krvarenje je minimalno, ako se uopće pojavi. Mali dio neprepariranog zuba iznad gingive očuvan je kako bi se preslikao u otisak. Ako je potrebna dodatna retrakcija, ponovno izvršite postavljanje s koncem odgovarajuće veličine. Isperite, osušite zrakom i napravite otisak.

## TEHNIKA DVOSTRUKOG KONCA

Najčešći izazovi pri dobivanju kvalitetnih otiska su odgovarajuća retrakcija tkiva i dovoljna kontrola vlaženja. Kako bi postigli oboje, pokušajte kombinirati tehniku dvostrukog retrakcijskog konca s učinkovitim hemostatskim preparatima.

### PRVI KONAC



1. Kad se postigne hemostaza, pažljivo postavite jedan konac – kao što je Ultrapak™ kukičani konac br. 0. br. 00 ili br. 000 – do dna sulkusa. Koristite Fischer's Ultrapak Packers za pravilno i učinkovito postavljanje konca.

### DRUGI KONAC



2. Postavite drugi, deblij konac namočen u hemostatski preparat kako biste lateralno proširili tkivo.

## ISPIRANJE/SUŠENJE



3. Dobro isperite područje, lagano posušite i napravite otisak.

## ZA DIGITALNE OTISKE – POTPUNA HEMOSTAZA

### HEMOSTAZA



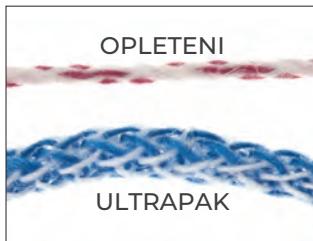
1. Potpuna hemostaza je od ključnog značaja za najpreciznije rubno pristajanje svake restauracije. To naročito vrijedi kad se uzimaju digitalni otisci.

### JASNO POLJE

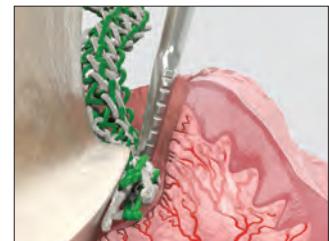


2. Nakon što se postigne hemostaza i razmakne tkivo, preparacija je spremna za uzimanje digitalnih otiska.

### OPLETENI



Kukičani Ultrapak konac sastoji se od tisuća sićušnih, isprepletenih omči tako da se lakše stišće i širi od drugih konaca. 100% pamučna vlakna osiguravaju visoku apsorpciju hemostatika i sulkusnih tekućina.



Ultrapak konac se komprimira prilikom postavljanja i potom širi radi optimalnog pomicanja tkiva.



Ultrapak konac zasićen hemostatskom otopinom kontrolira krvarenje i sulkusnu tekućinu pri preparacijama u blizini gingivnih i subgingivnih područja.



Ultrapak CleanCut bočica ima u poklopac ugrađen rezac za učinkovito rezanje konca. Specijalan otvor za doziranje konca sprječava da konac padne u bočicu.

**Svaka bočica sadrži  
244 cm konca.**



#### PRIKAZ USPOREDBE KONACA

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

**9330 – Ultrapak komplet**  
1 x svakog od konca br. 00, 0, 1, i 2  
1 x stalak za Ultrapak



**BR. 000 – 0,889 mm**

- Donji konac u tehnici dvostrukog konca
- Kod prednjih zubi

**9331 – Ultrapak konac br. 000 1 kom.**



**BR. 00 – 1,041 mm**

- Pri preparaciji i cementiranju ljudskica
- Restauracijski postupci na tankim, nježnim tkivima

**9332 – Ultrapak konac br. 00 1 kom.**



**BR. 0 – 1,143 mm**

- Kod donjih prednjih zubi
- Pri cementiranju u blizini gingivnih i subgingivnih ljudskica
- Restauracija klase III, IV i V
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca

**9333 – Ultrapak konac br. 0 1 kom.**



**BR. 1 – 1,245 mm**

- Neimpregnirane veličine br. 1 i br. 2 posebno su učinkovite za kontrolu i/ili retrakciju tkiva kad se namoče u koagulativnu hemostatsku otopinu prije i/ili nakon preparacija za krunice
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju“ na prednjim zubima

**9334 – Ultrapak konac br. 1 1 kom.**



**BR. 2 – 1,422 mm**

- Gornji konac za tehniku dvostrukog konca
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju“

**9335 – Ultrapak konac br. 2 1 kom.**



**BR. 3 – 1,6 mm**

- Područja koja imaju prilično debela gingivna tkiva gdje je potreban značajan pritisak
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca

**9336 – Ultrapak konac br. 3 1 kom.**



Napomena: nemojte koristiti preparate koji sadrže epinefrin s otopinama željezovog sulfata, uključujući hemostatike ViscoStat, Astringedent i Astringedent X jer može nastati plavo-crno obojenje.



## Fischerovi Ultrapak™ instrumenti za polaganje retrakcijskog konca

TANKI NAZUBLJENI INSTRUMENTI ZA POLAGANJE RETRAKCIJSKOG KONCA

Ovi specijalni instrumenti olakšavaju postavljanje Ultrapak™ retrakcijskog konca. Njihovi tanki rubovi i fini zupci pritišću konac, sprječavajući da sklizne i smanjujući rizik od oštećenja gingivnog vezivnog tkiva.

**45° U ODNOSU NA DRŠKU:** naši najpopularniji instrumenti za polaganje retrakcijskog konca s glavama pod kutom od 45° u odnosu na dršku i tri strane postavljanja. Kružno postavljanje preparacije može se obaviti bez potrebe za okretanjem instrumenta. Koristite mali instrument za polaganje retrakcijskog konca na donjim prednjim zubima i gornjim bočnim incizivima.

**90° I PARALELNO U ODNOSU NA DRŠKU:** isti dizajn kao kod instrumenta za polaganje retrakcijskog konca od 45° u odnosu na dršku, osim što je jedna od glava u istoj liniji s rukohvatom, a druga je pod pravim kutom u odnosu na rukohvat.

- 171 – Mali – **45° u odnosu na dršku 1 kom.**
- 170 – Regular – **45° u odnosu na dršku 1 kom.**
- 174 – Mali – **90° u odnosu na dršku 1 kom.**
- 172 – Regular – **90° u odnosu na dršku 1 kom.**



br. 170 i br. 171 (45° u odnosu na dršku)

br. 172 i br. 174 (90° i paralelno u odnosu na dršku)

# JETKANJE I ADHEZIJA

Tehnika samojetkanja („Self-Etch“ – bez ispiranja)  
Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch“ – jetkanje i ispiranje)  
Gel s fosfornom kiselinom  
Samojetkajući primer  
Adhezivna sredstva  
Svjetlosno-polimerizirajući adheziv  
Primer za cirkonij/metal  
Jetkanje keramike  
Gel s fluorovodičnom kiselinom  
Silane otopina  
Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida

JENACEE BOOTH - Cottonwood Canyon





Lider u industriji već više od 35 godina

## Ultra-Etch™

SREDSTVO ZA JETKANJE I ISPIRANJE



Blue Micro™ nastavak



Inspiral™ metličasti nastavak



- Samo-ograničavajući<sup>2</sup> na dentinu
- Prodire u najmanje fisure i ne razlijeva se na okomitoj površini
- Precizno se aplicira
- Za jetkanje i ispiranje
- Dobro se ispirje – bez ostataka

Ultra-Etch sredstvo za jetkanje je 35%-tna otopina fosforne kiseline i odlikuje se idealnom viskoznošću koja olakšava precizno nanošenje i superiornu kontrolu. Djeluje samo-ograničavajuće po dubini jetkanja (prosječna dubina od 1,9 µm s jetkanjem od 15 sekundi)<sup>2</sup> te stvara strukturu dentina kroz koju adhezivi mogu prodrijeti kako bi se povećala čvrstoća adhezije. Ispitivanja su pokazala da Ultra-Etch sredstvo za jetkanje ima jedinstveno kemijsko svojstvo u vidu samoograničenog djelovanja na dentinu što stvara optimalnu plohu za primanje smole.<sup>3</sup> Unatoč viskoznosti Ultra-Etch sredstva za jetkanje, ono može prodrijeti u okluzijske fisure ili vertikalne plohe zahvaljujući svojim fizikalnim i kemijskim svojstvima koja pospješuju kapilarno djelovanje. Njegova idealna viskoznost održava sloj dovoljno debelim kako bi se spriječilo prijevremeno sušenje.

Ultra-Etch sredstvo za jetkanje je indicirano za primjenu na dentinu i caklini radi stvaranja optimalne adhezijske plohe. Ultra-Etch sredstvo za jetkanje može se koristiti u trajanju od 5 sekundi za uklanjanje soli nastalih jetkanjem keramike.

**Napomena:** ne koristite fosforno sredstvo za jetkanje na preparacijama od metala ili cirkonija jer će to smanjiti čvrstoću adhezije.



Kliničko iskustvo i ispitivanja SEM-om<sup>3</sup> pokazuju da jetkanje na dentinu i prepariranjo caklini u trajanju od 15 sekundi — 30 sekundi na neprepariranoj caklini — pruža optimalno kondicijoniranje oba supstrata.



Ultra-Etch sredstvo za jetkanje s fosfornom kiselinom ima dokazano jedinstveno djelovanje u vidu samoograničene dubine jetkanja. Kiseline s većom dubinom jetkanja premašuju optimalnu dubinu i povećavaju mogućnost nepotpunog prekrivanja adhezivom.



### 163 – Ultra-Etch komplet

4 x 1,2 ml (1,58 g) šprice  
20 x Blue Micro nastavci

### 167 – Ultra-Etch Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,58 g) šprice  
40 x Blue Micro nastavci



### 383 – Ultra-Etch IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense šprica  
20 x 1,2 ml praznih šprica  
20 x Blue Micro nastavci



### 164 – Ultra-Etch šprica 4 kom.

### 168 – Ultra-Etch šprica 20 kom.

### 1407 – Ultra-Etch šprica 50 kom.

1,2 ml (1,58 g) šprice



### 685 – Ultra-Etch IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (39,60 g) šprica



### 129 – Ultra-Etch prazna šprica 20 kom.

1,2 ml prazna šprica

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. 4. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 5. Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. Dental Product Shopper. 2008;2(6):76-77.



## Peak™ SE Primer

SAMOJETKAJUĆI PRIMER BEZ ISPIRANJA



Black Mini™ metličasti nastavak

- Vrhunska čvrstoća vezivanja potvrđena od strane neovisnog neprofitnog instituta za stomatološku edukaciju i testiranje proizvoda<sup>2</sup>
- Svjež, stabilan kemijski sastav
- Jednostavna tehnika primjene
- Precizna i praktična aplikacija
- Nije potrebno ispiranje

Peak SE Primer je samojetkajući primer koji se miješa i nanosi pomoću jedinstvene JetMix™ šprice. JetMix tehnologija razdvaja točne količine jake kiseline (1,2 pH) i optimizirane temeljne smole radi sprječavanja hidrolitičnog raspadanja i degradiranja koje se pojavljuje s drugim samojetkajućim proizvodima. Komponente su odvojene sve dok ih terapeut ne aktivira. Miješanjem se dobiva stabilna kemijska formulacija koja se može koristiti 120 dana. Peak SE Primer se koristi prije Peak Universal Bond adheziva za postizanje nenadmašne čvrstoće adhezije.

Idealan za sve postupke vezivanja kod kojih je moguć pristup svjetlom, Peak samojetkajući adhezijski sustav također se može koristiti za neposredno pečaćenje dentina prije otiskivanja i temporiranja radi smanjivanja osjetljivosti nakon postupka i cementiranja.

### ZA INDIREKTNO VEZIVANJE



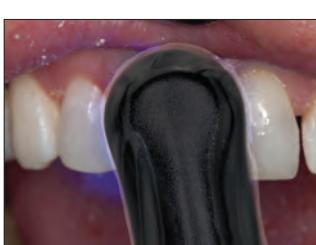
1. Utrljajte Peak SE Primer na preparaciju tijekom 20 sekundi.



2. Sušite tijekom 3 sekunde.



3. Nanesite sloj Peak Universal Bond adheziva i utrljavajte 10 sekundi u dentin.



4. Sušite 10 sekundi te polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada.

### Najveća snaga vezivanja za dentin i caklinu!<sup>3</sup>

USPOREDBA 3 SAMOJETKAJUĆA ADHEZIVNA SUSTAVA, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



SEM brušene cakline tretirane s Peak SE Primer. Obratite pozornost na suženi oblik jetkanih caklinskih prizmi.



SEM analiza izrezane cakline tretirane sredstvom Clearfil® SE Bond.



SEM analiza brušene cakline tretirane s Adper® Prompt L-Pop.

### ČUVATI U HLADNJAKU



**5135 – Peak SE Primer nadopuna 4 kom.**  
1,0 ml (0,99 g) šprice

### ČUVATI U HLADNJAKU



**4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch šprica komplet**

1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica  
1 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer šprice  
20 x Black Mini metličasti nastavci  
20 x Inspiral metličasti nastavci

### ČUVATI U HLADNJAKU



**4541 – Peak Universal Bond Self-Etch bočica komplet**

1 x 4 ml Peak Universal Bond bočica  
4 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer Šprice  
40 x Black Mini metličasti nastavci  
50 x posudica za miješanje  
50 x Micro Applicator četkice

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012 3. Podaci u evidenciji. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Podaci u evidenciji.



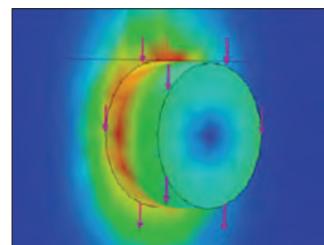
## Peak™ Universal Bond

SVJETLOSNO-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV



- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Sadrži 0,2% klorheksidina radi pospješivanja dugoročne snage vezivanja<sup>2</sup>
- Veže se na sve zubne podloge
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch“ i sa „total-etch“ tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

Univerzalna formula adheziva Peak Universal Bond idealna je za direktno i indirektno vezivanje, uključujući postupke s kolčićima. Sa 7,5%-nim sadržajem punila i mješavinom jedinstvenih sintetiziranih fosfatnih monomera, njegova viskoznost je optimizirana za minimalnu debljinu sloja i superiornu čvrstoću. Sadrži otapalo na bazi etilnog alkohola i polimeriziraju ga sve dentalne polimerizacijske lampe, uključujući LED lampe.



Ultradentova metoda testiranja posmične čvrstoće adhezije (shear bond strength), prihvaćena je kao novi ISO standard. Mnogi istraživački centri sada koriste ovu metodu za točno određivanje čvrstoće adhezije.

### ČUVATI U HLADNJAKU



### 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch šprica komplet

1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica  
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica  
20 x Blue Micro nastavci  
20 x Inspiral metličasti nastavci

### ČUVATI U HLADNJAKU



### 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch bočica komplet

1 x 4 ml Peak Universal Bond bočica  
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Šprice  
40 x Blue Micro nastavci  
50 x posudica za miješanje  
50 x Micro Applicator četkice

### ČUVATI U HLADNJAKU



### 4553 – Peak Universal Bond šprica nadopuna 4 kom.

### 4552 – Peak Universal Bond šprica ekonomična nadopuna 20 kom.

1,2 ml (1,24 g) šprice

### ČUVATI U HLADNJAKU

### 4543 – Peak Universal Bond bočica 1 kom. 4 ml bočica



### 4545 – Posudice za miješanje 100 kom.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.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. Podaci u evidenciji.

**PQ1™**

JEDNOKOMPONENTNI ADHEZIV

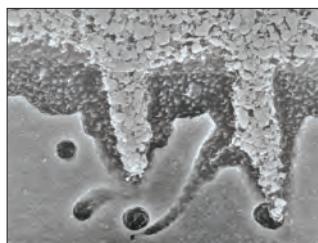
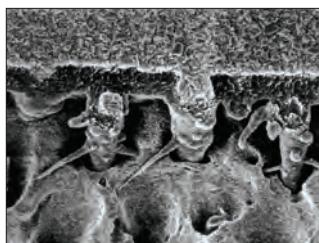


Inspiral™ metličasti nastavak

- Velika čvrstoća adhezije<sup>2</sup> na dentinu koja stvara dugotrajno vezivanje
- Idealno za direktnе adhezivne postupke
- Visoki udio punila za praktično nanošenje i jednostavnu primjenu
- Rendgenski vidljiv
- Kompatibilan sa svim stomatološkim polimerizacijskim lampama

PQ1 smola je jednokomponentni adheziv koji se nanosi špricom i polimerizira svjetлом i koji koristi etilni alkohol kao otapalo. Sadrži 40% punila i radiološki je vidljiv.

Jedinstven, patentiran kemijski sastav PQ1 smole vezuje se na dentin/caklinu, lijevani metal, keramiku, cirkonij, amalgam i kompozit. PQ1 smola je učinkovita i za indirektne postupke gdje je moguće polimeriziranje svjetлом.



Napomena: Izuzetno prodiranje punila za čvrsto vezivanje.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



**ČUVATI U HLADNJAKU**  
**615 – PQ1 šprice Intro komplet**  
 2 x 1,2 ml (1,67 g) PQ1 Šprice  
 2 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Šprice  
 20 x Blue Micro nastavci  
 40 x Inspiral metličasti nastavci



**641 – PQ1 šprice nadopuna 4 kom.**  
**1806 – PQ1 šprice ekonomična nadopuna 20 kom.**  
 1,2 ml (1,67 g) Šprice

1. realityesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Podaci u evidenciji.

**Peak™-ZM**

PRIMER ZA CIRKONIJ I METAL



Black Mini™ metličasti nastavak

Cirkonij i metal su našli svoj par!

- Uključuje jedinstvenu mješavinu fosfatnih monomera uključujući MDP monomer
- Dostupan u praktičnoj bočici i štrcaljki
- Značajno povećava snagu vezivanja na cemente na bazi smole
- Snažno vezivanje za restauracije od cirkonija, aluminijevog oksida i metala

Peak-ZM primer za cirkonij i metal je specifično proizveden za postizanje velike adhezije između cirkonijeve ili metalne površine i materijala za cementiranje. Zahvaljujući kemijskom sastavu koji uključuje MDP monomer Peak-ZM primer može povećati snagu vezivanja 5 puta u usporedbi s primjenom samog cementa na bazi smole.<sup>1</sup> S Peak-ZM primerom možete biti sigurni u Vaše restauracije od cirkonija i metala.

Napomena: ne koristiti sa RMGI ili GI.

**ČUVATI U HLADNJAKU**

**2464 – Peak-ZM primer za cirkonij komplet**  
 2 x 1,2 ml (0,97 g) Peak-ZM Šprice  
 20 x Black Mini metličasti nastavci

**ČUVATI U HLADNJAKU**

**2463 – Peak-ZM primer za cirkonij bočica 1 kom.**  
 4 ml bočica

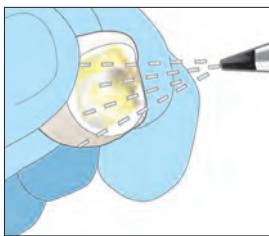
1. Podaci u evidenciji.



## TEHNIČKE UPUTE ZA PEAK-ZM PRIMER ZA CIRKONIJ/METAL



1. Očistite, isperite i posušite preparaciju. Provjerite pristajanje cirkonijeve ili metalne proteze.



2. Unutarnju plohu krunice obradite pjeskarenjem česticama aluminijeva oksida AlO<sub>2</sub> do 50 u pri tlaku od 50-80 psi. Postignite jednoliku površinu bez sjaja. Očistite zrakom.

**NAPOMENA:** kontaminacija na unutarnjoj plohi proteze uzrokovat će smanjenu snagu vezivanja. Područje treba biti čisto i ne smije sadržavati sredstvo za jetkanje s fosfornom kiselinom ni slinu.



3. Očistite površinu zuba tako da nanesete abraziv koji ne sadrži ulje ni fluorid.



4. Trljanjem pomoću interkoronarne četkice uklonite abraziv kako biste očistili Zub i uklonili sve ostatke cementa. Isperite i potom osušite zrakom.

### ODABERITE:

#### TEHNIKU POTPUNOG JETKANJA



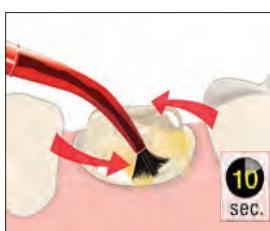
5. Tretirajte Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje 15 sekundi. Ispirite 5 sekundi, nježno osušite, ostavite da bude malo vlažno.  
**Preporuka:** Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usišite višak.

ILI

#### TEHNIKU SAMOJETKANJA



5a. Pomoću Black Mini™ metličastog nastavka nanosite Peak™ SE Primer 20 sekundi.  
**Preporuka:** Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usišite višak.



6. Nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond trljujućim pokretima u trajanju 10 sekundi.



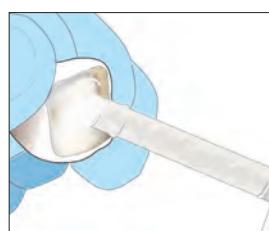
7. Osušite snažnim mlazom zraka i vakuumom.



8. Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO™ polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi u standardnom načinu rada.



9. Nanesite Peak™-ZM primer na ispjescarenju protezu i ostavite da djeluje 3 sekunde te osušite zrakom pri maksimalnom tlaku. **NAPOMENA:** nemojte koristiti primer za cirkonij ako cementirate staklenionomerom ili smolom modificiranom staklenionomerom.



10. Na protezu nanesite tanki sloj cementa na bazi smole (PermaFlo™ DC resin) i čvrsto ga postavite na mjesto. Stvrdnite sukladno uputama. Uklonite višak cementa.

NOVO!



Pogledajte stranice 108-109.

# VALO™ X

NOVO POGLAVLJE U SVJETLOSNOJ  
POLIMERIZACIJI





## Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekundi jetkanje – 60 sekundi silaniziranje

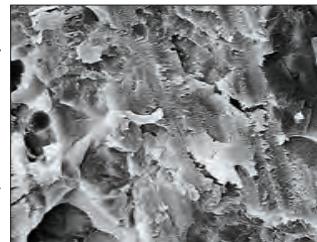


Inspirail™ metličasti nastavak

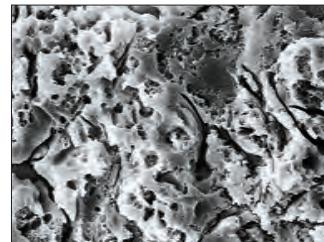


Black Mini™ metličasti nastavak

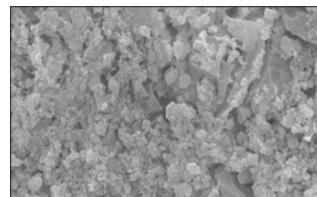
Ustupio dr. Cornelis Pameijer.



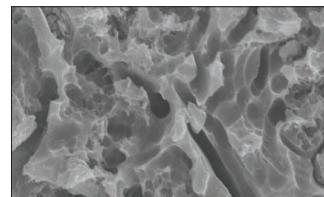
1. Dijamantom brušena keramička površina.



2. Ista keramika nakon 90 sekundi jetkanja sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Ostaci soli silicija na keramici, jetkanje nakon nanošenja fluorovodične kiseline u trajanju od 90 sekundi sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Koristite Ultra-Etch sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i isperite kako biste očistili ostatke, stvarajući čistu površinu za cementiranje.



1. Porcelain Etch nanosi se na keramiku uz pomoć Inspirail metličastog nastavka.



2. Nakon što se pomoću Ultra-Etch uklone soli keramike, nanosi se i suši Ultradent™ Silane, a nakon toga se nanosi adheziv Peak™ Universal Bond.

- Jednostavno se aplicira i lako kontrolira
- Postiže najveće čvrstoće adhezije između keramike i cementa<sup>2</sup>
- Silane je jednokomponentno sredstvo
- Koristi se na restauracijama od feldspat keramike i litij disilikata (IPS e.max<sup>®3</sup>)

Ultradent Porcelain Etch je viskozna, puferirana 9%-tina fluorovodična kiselina. Silane je jednokomponentna otopina.

Porcelain Etch je dizajniran za intraoralno i ekstraoralno jetkanje keramike. Koristi se kada je potrebno jetkanje indirektnih restauracija, kao što su ljuškice, inleji itd. Nakon jetkanja keramike, očistite ostatke koristeći Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i temeljito isperite te potom nanesite Silane. Ispitivanja su pokazala da Silane kad se koristi s Porcelain Etch i kvalitetnim kompozitnim cementom postiže najveću čvrstoću adhezije na keramiku u usporedbi s drugim proizvodima za vezivanje keramike.<sup>2</sup>



1. Sredstvom Porcelain Etch jetkajte 90 sekundi vezivnu plohu keramike, isperite i osušite.



2. Tretirajte sredstvom za jetkanje Ultra-Etch™ pet sekundi kako biste uklonili soli keramike i ostatke nastale jetkanjem fluorovodičnom kiselinom.



3. Nanesite sloj Silane na unutarnju plohu proteze i tretirajte 60 sekundi, osušite sloj i odložite protezu. Nemojte ispirati. Proteza je sada spremna za cementiranje.



### 405 – Porcelain Etch komplet

2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica  
2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprica  
20 x Black Mini metličasti nastavci  
20 x Inspirail metličasti nastavci



### 406 – Porcelain Etch šprica 2 kom.

### 407 – Porcelain Etch šprica 4 kom.

1,2 ml (1,33 g) šprice



### 410 – Silane šprica 2 kom.

1,2 ml (0,96 g) šprice

**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. **3.** Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



## Ultradent™ Porcelain Repair komplet za reparaciju keramike

SREDSTVO ZA JETKANJE, SILAN, KOMPOZITNI CEMENT I TEKUĆI KOMPOZIT



- Uključuje sve materijale potrebne prije postavljanja kompozita
- Pruža najveće snage vezivanja između keramike i smole<sup>2</sup>
- Osigurava brze, jednostavne reparacije bez miješanja

Reparature keramike postaju sve češće. Financijski je mnogo prihvativljivije i manje je invazivno reparirati odlomljeni dio keramičke restauracije nego je zamjeniti. Pakiranje Porcelain Repair Kit sadrži sve materijale i nastavke koji su potrebni za reparacije kompozita s keramikom, keramike s metalom i keramike s keramikom.

Ocijenjen kao odličan od strane prominentnog neovisnog instituta za istraživanje.<sup>2</sup>



### 1108 – Ultradent Porcelain Repair Komplet šprica

- |  |
|--|
| 1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer šprica |
| 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica              |
| 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprica                 |
| 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica     |
| 1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica          |
| 1 x 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane šprica        |
| 20 x Black Mini metličasti nastavci                |
| 20 x Blue Micro nastavci                           |
| 20 x Micro 20 ga nastavci                          |
| 20 x Inspiral metličasti nastavci                  |

### KORAK PO KORAK VODIČ ZA REPARACIJU KERAMIKE

Napomena: ovaj kratki vodič pruža pregled proizvoda i ne zamjenjuje upute za pojedine proizvode. Molimo Vas da pažljivo pročitate upute i upozorenja priložene uz proizvod prije njegove uporabe.

Ako je potrebno, postavite koferdam i/ili prekrijte okolne zube i gingivno tkivo pomoću OpalDam™ svjetлом polimerizirane kompozitne barijere koristeći Black Mini™ nastavak. Polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u načinu rada Standard Power.



Keramičke i/ili metalne površine koje se repariraju pjeskarite najmanje 60 sekundi sustavom za mikroabraziju pomoću praška aluminijskog oksida granulacije 50 µm. Možete (iako je manje učinkovito) primijeniti i dijamantno svrdlo.



**Opcija:** Nanesite Porcelain Etch metličastim nastavkom Inspiral™ na oštećenu površinu keramike.



Tako jetkajte 90 sekundi; potom usišite gel i pažljivo isperite sprejem vode iz pustera.



**Opcija:** Nanesite Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi kako biste uklonili soli.



Odlomljenu/oštećenu plohu isperite i temeljito osušite zrakom.



Na oštećenu keramičku površinu nanesite Silane pomoću metličastog nastavka Black Mini™.



Silane ostavite 1 minutu da višak ishlapi i zatim blagim mlazom zraka potpuno osušite.



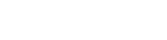
Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv pomoću Inspiral metličastog nastavka na polomljene plohe Nježno i temeljito ispušite. NEMOJTE utrljavati.



Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO® LED polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.



Izloženi metal prekrijte tankim slojem kompozita PermaFlo™ Dentin Opaquer nastavkom Micro 20 ga, a zatim polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampa, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



Restaurirajte frakturu pomoću nekoliko slojeva kompozita polimeriziranih svjetлом.



Repariranu površinu obradite i polirajte.

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):203-9. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



## Ultra-Blend™ plus

LINER ZA DENTIN I ZAŠTITNA PODLOGA

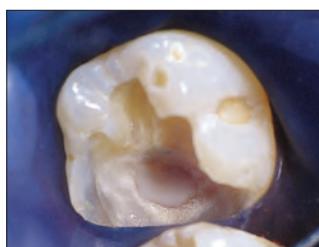


Black Micro™ nastavak



- Bioaktivni<sup>1</sup> premaz i materijal za prekrivanje pulpe
- Izvanredno otpuštanje kalcija
- Polimerizira se svjetлом
- Kontrolirana, precizna aplikacija iz šprice
- Nije potrebno miješanje
- Ne resorbira se
- Rendgenski vidljiva
- Visoki udio punila
- Koristite za prekrivanje MTAFlow cementa u svrhu prekrivanja pulpe prije restauracije

Ultra-Blend plus sredstvo za podlaganje je radiološki vidljiv materijal koji se aktivira svjetлом i sadrži kalcijev hidroksid u bazi od uretan dimetakrilata (UDMA). Savršen je za prekrivanje pulpe i ne resorbira se. Ultra-Blend plus podloga ima veliki udio punila radi minimalnog skupljanja.



Premaz Ultra-Blend plus koristi se za prekrivanje pulpe.

## SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI PREPARAT ZA PREKRIVANJE PULPE



1. Mala eksponiranost – Koristite Ultra-Blend plus sredstvo za podlaganje za predjele blizu pulpe (dentin ruzičaste boje) i male perforacije pulpe koji ne krvari mnogo. Za pulpu koja je više eksponirana i/ili jako krvari, potrebno je razmotriti endodontski tretman.



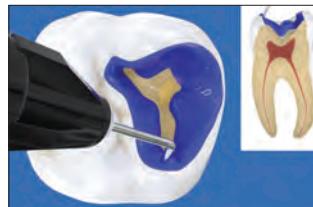
2. Antibakterijska otopina – nanesite antibakterijsku otopinu plastičnim nastavkom Blue Mini™ Dento-Infusor™ ili metličastim nastavkom Black Mini™ u trajanju od 60 sekundi. Nemojte utrljavati. Osušite.



3. MTAFlow™ cement – opcionalno: ako je izlaganje veće od pribadče, nanesite MTAFlow™ cement na izloženu pulpu u oko nje. Uklonite višak materijala suhim pamučnim tamponom.



4. Ultra-Blend plus liner – nastavkom Black Micro™ nanesite Ultra-Blend plus na suhi dentin radi direktnog ili indirektnog prekrivanja pulpe i polimerizirajte svjetлом. Dentin pokrijte minimalno, kako biste dobili što veću površinu za adheziju kompozita.



5. Ultra-Etch etchant – tretirajte 15 sekundi Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje s 35%-tном otopinom fosforne kiseline. Usisajte, isperite i osušite tako da ostane vlažno. NAPOMENA: Po želji nanesite antibakterijsku otopinu prije cementiranja, pa je postavite opet 60 sekundi. Osušite tako da dentin ostane malo vlažan i nastavite s primjenom adheziva.



6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond adheziv – pomoći Inspiral™ metličastog nastavka nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond, premažite caklinu i utrljavajte u dentin 10 sekundi. Tanjite zrakom 10 sekundi pri umjerenoj tlaku i polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoći VALO™ polimerizacijske lampi u standardnom načinu rada. Restaurirajte kvalitetnim kompozitom.



### 415 – Ultra-Blend plus šprica komplet

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



### 416 – Ultra-Blend plus Dentin šprica 4 kom.

### 417 – Ultra-Blend plus Opaque Bijeli šprica 4 kom.

1,2 ml (1,64 g) šprice

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45–54. 2. Podaci u evidenciji.

# KOMPOZITI

Univerzalni kompozit  
Kompozitni materijal za restauracije  
Tekući kompozit  
Composite Wetting Resin  
Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije

ADRIANA SANCHEZ - Provo River Falls





# KOMPOZITI

## Mosaic™

UNIVERZALNI KOMPOZIT

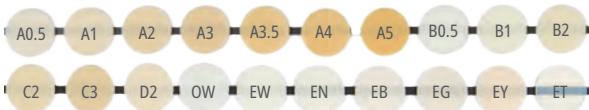


- Glatka, gipka konzistencija
- Lako se reže i ne lijepli se za instrumente
- Neće se izliti ili slegnuti nakon što se oblikuje
- Omogućuje obilno vrijeme za rad pod ambijentnim svjetлом

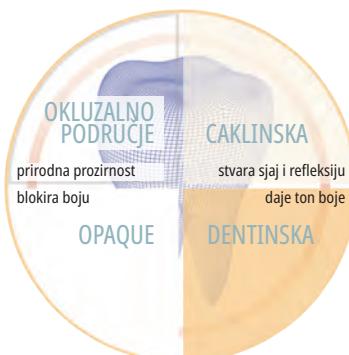
Kompozit Mosaic Universal vrlo uspješno kombinira estetiku i funkcionalnost za dugotrajne i realistične rezultate. Kompozit Mosaic može se koristiti za sve restauracijske postupke, osnovne ili zahtjevne. Njegova nanohibridna formula sastavljena je od cirkonij-silikatne staklokeramike i 20-nanometarskog silicijevog dioksida. Sadržaj punila je 68% volumena za dentinske boje i 56% za caklinske boje. Izvanredno rukovanje, prirodna estetika i visoka izdržljivost kompozita Mosaic omogućuju kliničarima stvaranje restauracija najviše kvalitete.

Kompozit Mosaic koristi se za direktnе i indirektnе restauracije (umetke, navlake i ljkusice) kako u anteriornim, tako i u posteriornim regijama.

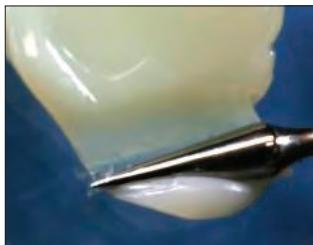
### DVADESET INTUITIVNIH BOJA DAJU PREDVIDIVE, PRIRODNE REZULTATE.



	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C1, C2	DENTIN
	Enamel Blush Enamel Neutral Enamel Yellow Enamel Gray Enamel White	CAKLINSKA
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque Bijela	OPAQUE



### MOŽE SE IZVRSNO OBLIKOVATI



Vrhunska svojstva i konzistencija omogućuju potpunu kontrolu tijekom manipulacije.

### PRIJE I POSLIJE



Ustupio dr. Rafael Beolchi.

Estetske restauracije pomoću boja kompozita Mosaic: A4, A3, A2 i A1 od cervikalne do incizalne regije. Enamel White i Opaque White na incizalnom rubu. Univerzalna primjena indicirana je za restauracije klase I-V u anteriornim i posteriornim regijama.

### POSTUPAK



1. Predoperativna restauracija klase II.



2. Matrica postavljena oko preparacije.



3. Rubni greben izrađen bojom Enamel Neutral.



4. A5 dentinska nijansa primjenjena za početni sloj.



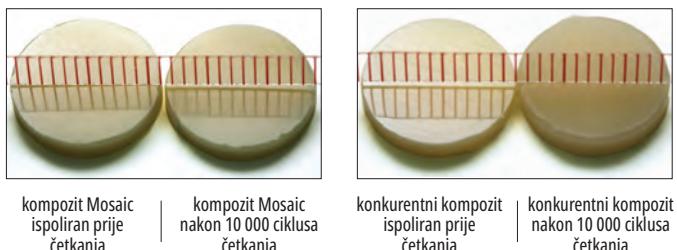
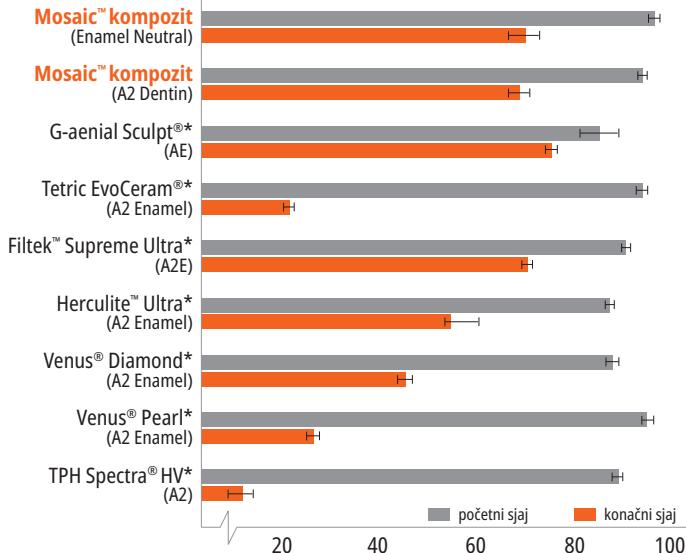
5. Enamel Neutral boja primjenjena za završni sloj.

Restauracija klase II pomoću adhezivnog sustava Peak™ Universal Bond i boja kompozita Mosaic A5 i Enamel Neutral.

PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA<sup>2</sup>

	DENTINSKE BOJE	CAKLINSKE BOJE
Volumen skupljanja	2,6%	3,7%
Naprezanje pri skupljanju	3,9 MPa	6,1 MPa
Kompresivna čvrstoća	486,4 MPa	447,6 MPa
Tvrdoća	66,9 HK	65,4 HK
Čvrstoća pri savijanju	166,1 MPa	176,7 MPa
Modul elastičnosti	17,3 GPa	11,7 GPa
Upijanje vode	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Topljivost u vodi	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Rendgenska vidljivost	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
Vrijeme rada (ambijentno svjetlo)	4:00 min	4:00 min
Dubina polimerizacije	2 mm	2 mm
% punila po volumenu	68%	56%

Optimalno usklađena svojstva osiguravaju funkciju izdržljivost i estetsku dugotrajnost.

USPOREDBA OČUVANJA SJAJA<sup>3</sup>

4803 – Mosaic ključ boja – 20 boja  
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2,  
C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET



## 4801 – Mosaic Syringe Intro komplet

1 x od svake 4 g šprice Mosaic A1, A2, A3, EN i ET (20 g ukupno)  
1 x Mosaic ključ boja



## 4802 – Mosaic Single Capsule Intro komplet

10 x od svake 0,2 g kapsule Mosaic A1, A2, A3, EN i ET (10 g ukupno)  
1 x Mosaic ključ boja

## Mosaic™ šprica 4 g

Dentinska	1 kom.	Caklinska	1 kom.
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque Bijela	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

## Mosaic™ pojedinačne kapsule 0,2 g

Dentinska	10 kom.	Caklinska	10 kom.
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque Bijela	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



x 10

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 1. realityesthetics.com 2. Podaci u evidenciji.  
3. Podaci u evidenciji. Konačni sjaj izmjeran u jedinicama sjaja (gloss units, GU) nakon 10 000 ciklusa četkanja.



## Amelogen™ Plus

KOMPOZITNI MATERIJAL ZA RESTAURACIJE



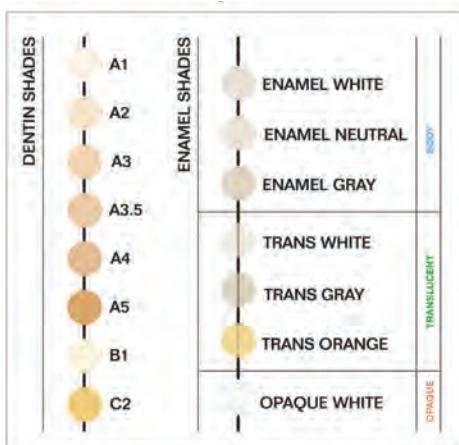
- Jednostavan, povoljan sustav
- Odlične konzistencije, čvrst i ne migrira
- Odlično se polira

Amelogen Plus kompozitni restauracijski materijal je vrhunski, rendgenski vidljiv, Bis-GMA materijal koji sadrži 76% težinskog udjela punila, prosječne veličine čestica 0,7 µm. Iznimno dobrih svojstava pri rukovanju, slaganju boja i poliranju. Amelogen Plus kompozit neće migrirati ili se lijeptiti za instrumente, pružajući odličnu kontrolu pri nanošenju.

Amelogen Plus kompozit je odličan izbor za dizajniranje restauracija klase I, II, III, IV, V i VI, kao i za izradu direktnih ljuskica. Savršen je i za stražnje i prednje ispune zahvaljujući njegovoj otpornosti na trošenje, čvrstoći, jednostavnosti i mogućnosti poliranja.

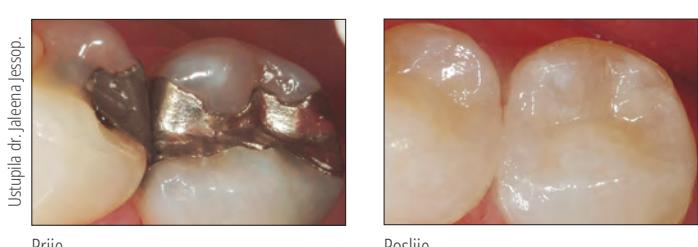
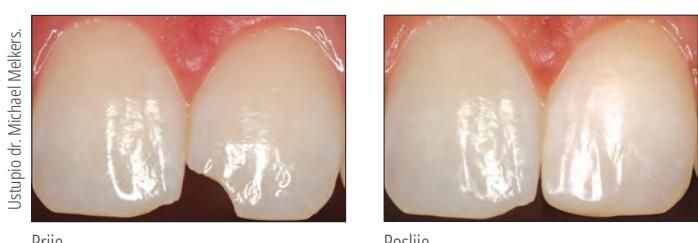
Jednostavan i intuitivan sustav boja Amelogen Plus kompozita omogućuje stomatologima postizanje lijepih i prirodnih restauracija bez komplikacija tipičnih za većinu sustava estetskih kompozita.

## BOJA I TRANSLUCENTNOST



1. realityesthetics.com.

## PRIJE I POSLIJE

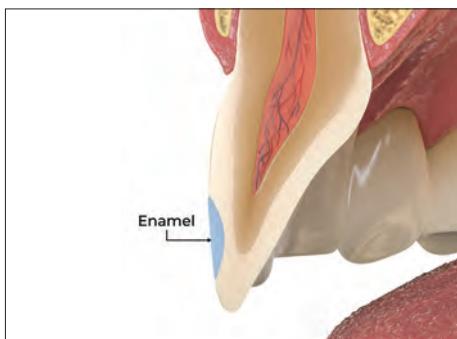


## POSTUPAK ESTETSKE RESTAURACIJE

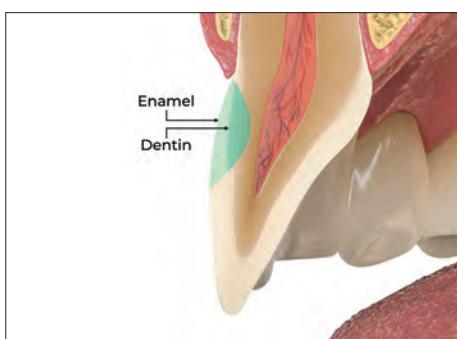




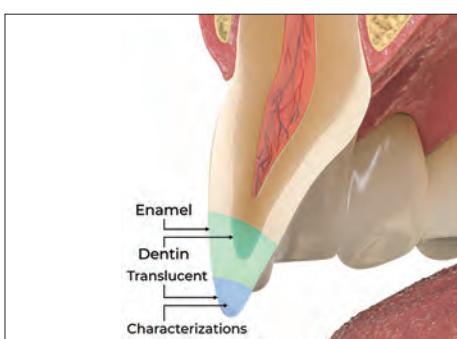
## TEHNIKA DIREKTNOG SLOJEVANJA KOMPOZITA



Za restauracije cakline koristite samo jednu boju Amelogen™ Plus kompozita, obično caklinsku.



Za najčešće slučajeve restauracija dentina u cakline u klasama kaviteta srednje veličine upotrebljavajte i dentinske i caklinske boje. Modelirajte tako da je kompozitni caklinski sloj tanji od prirodnoga caklinskog sloja.



Za velike ispune dentina i cakline ili estetski zahtjevne restauracije upotrebljavajte više nijansi dentina (najtamnija na najdubljoj točki) i karakterizirajte transluminentnim nijansama ako je potrebno.



## 4424 – Complete ključ boja – 15 boja

A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO



## 3098 – Amelogen Plus Basic komplet – 7 boja

1 x svake 2,5 g Amelogen Plus dentinske boje  
– A1, A2, A3, A4, A5, B1 i C2 šprica

1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal šprica

1 x svakog od ključa boja, manji stalak za šprice i četverokutni ključ  
10 x Black Micro FX nastavci



## 315 – Amelogen Plus Cosmetic komplet – 7 boja

1 x svake od 2,5 g Amelogen Plus dentinske boje – A1, A2 i A3 šprica  
1 x 2,5 g šprica za svaku caklinsku boju – Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral i Translucent White šprica

1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal šprica

1 x svakog od ključa boja, manji stalak za šprice i četverokutni ključ  
10 x Black Micro FX nastavci

## Amelogen™ Plus šprica 2,5 g

Dentinska	1 kom.	Caklinska	1 kom.
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3.5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		



x 1

## Amelogen™ Plus pojedinačne kapsule 0,3 g

Dentinska	10 kom.	Caklinska	10 kom.
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3.5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026



x 10

**PermaFlo™**

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak

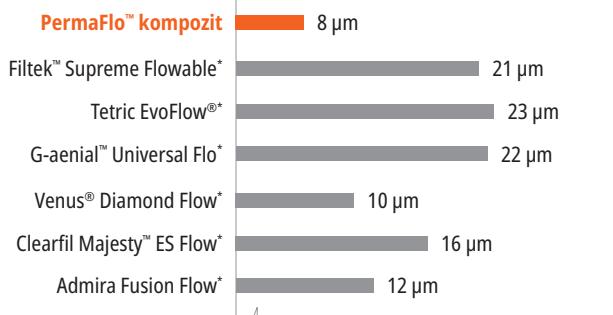


Black Mini™ nastavak

- Posebno formuliran za nisku viskoznost uz veliki udio punila
- Vrlo dobra rendgenska vidljivost
- Formulacija koja otpušta fluoride
- Izvrsno se polira
- Čvrst i otporan na abraziju
- Dostupan u 8 boja

PermaFlo tekući kompozit je svjetлом polimerizirajući, rendgenski vidljiv kompozit na bazi metakrilata dostupan u 8 boja. Njegove tiksotropne osobine omogućuju idealnu viskoznost za bolju adaptaciju u kavitetu. PermaFlo kompozit ima 68% punila s prosječnom veličinom čestice od 0,7 µm i malom debljinom sloja.

Koristite PermaFlo tekući kompozit za prednje i stražnje ispune klase I, II, III, IV i V. Može se koristiti i za restauraciju nedostajućih subgingivnih struktura zubi prije endodontskog postupka („Donut tehnika“).

DEBLJINA SLOJA<sup>2</sup>

Kompozit PermaFlo odlikuje vrlo mala debljina sloja.

## MIKRO RESTAURACIJE



1. Mala preparacija klase I. tretirana adhezivnim sredstvom za dentin. Restauracija ispunjena PermaFlo™ tekućim kompozitom pomoću Micro 20 ga nastavka.



2. Tekući kompozit pruža nenadmašnu adaptaciju dok ispunjava kavitet.



3. Dovršena, rendgenski vidljiva restauracija mikro-hibridnim kompozitom 0,7 µm.

## SREDSTVO ZA MASKIRANJE



Maskiranje tamnih boja pomoću kompozita PermaFlo na početku olakšava izradu predivne estetike na površini.

## MASKIRANJE METALA



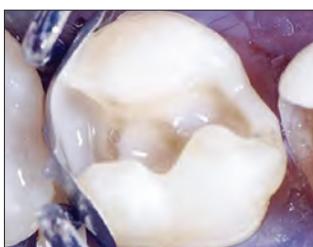
Nanelite tanak sloj sredstva PermaFlo Dentin Opquer na eksponirani metal i polimerizirajte svjetлом 10 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u standardnom načinu rada.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.



## SUPER PRILAGODLJIVI POČETNI SLOJ

Ustupio dr. Howard Strassler.



Nakon nanošenja adhezivnog sredstva nanesite tanak sloj kompozita PermaFlo na gingivni rub, proksimalne aksijalne rubove i interne kutove kako bi se osigurala kvalitetna adaptacija kompozita.

## PEDODONTSKE RESTAURACIJE



1. Proširen karijes kod jednoga trogodišnjaka.



2. Otklanjanje cjelokupnog karijesa okruglim svrdlom velikog promjera pri sporim obrtajima. Provjerite Sable™ Seek™ indikatorom karijesa da biste uklonili sav karijes i ostavili samo čvrsti mineralni dentin. Obvezan je kvalitetan tretman mekih tkiva; najprije postavite konac Ultrapak™ natopljen u hemostatiku.



3. Jetkajte preparacije i nanesite Peak™ Universal Bond adheziv. Polimerizirajte svjetлом 10 sekundi s VALO polimerizacijskom lampom u standardnom programu rada. Nanesite prvi tanki sloj PermaFlo kompozita na adhezivni sloj pomoću nastavka Micro 20 ga. Polimerizirajte svjetлом.



4. Nanesite i polimerizirajte 1 ili 2 dodatna sloja. Brzo obradite restauracije svrdlima za poliranje i abrazivnim gumičama.



5. Godinu dana kasnije.



## ČUVATI U HLADNJAKU



### 1273 – PermaFlo Universal komplet

1 x svake od 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer i Translucent šprice  
 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica  
 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica  
 1 x svakog od manjeg stakla za šprice i ključa za boje  
 6 x Inspiral metličasti nastavci  
 20 x Black Mini nastavci  
 20 x Micro 20 ga nastavci

## ČUVATI U HLADNJAKU



### PermaFlo Kompleti šprica

Boja	komplet	Boja	komplet
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	translucentna	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice  
 4 x Micro 20 ga nastavci

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



# KOMPOZITI

## Composite Wetting Resin

SMOLA ZA VLAŽENJE KOMPOZITA



Inspiral™ metličasti nastavak



- Olakšava rad s kompozitima za bolju viskoznost
- Vlaži suhi kompozit tijekom modelacije
- Hidrofobna smola bez otpala

Composite Wetting Resin je svjetлом polimerizirajuća tekuća smola sa 45% punila. Neusporedivo je bolji od jednokomponentnih adheziva koji sadrže otpala i inhibiraju polimerizaciju kompozita.

Primijenite Composite Wetting Resin tijekom postupnog slojevanja kompozitnih materijala te u slučaju kad je kisikom inhibirani sloj uklonjen ili oštećen (npr. uslijed pranja površine kompozita nakon kontaminacije). Composite Wetting Resin može se dodati na površinu kompozita ako postane suha tijekom oblikovanja. Za bolju razmazivost primijenite Composite Wetting Resin na instrumentu ili četkici. Composite Wetting Resin u velikoj mjeri olakšava adaptaciju i aplikaciju kompozita u kavitetu i na restauraciji.



**3059 – Composite Wetting Resin nadopuna**  
2 x 1,2 ml (1,85 g) šprice

## PermaFlo™ Pink

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak

- Jednostavno i praktično rješenje za estetsku supstituciju gingive

PermaFlo Pink kompozit je odlična alternativa za kirurške rekonstrukcije gingive koje nisu uvijek najbolje rješenje. Koristi se kao sredstvo za maskiranje u restauracijama klase V kod eksponiranih dijelova korijena. Koristi se i za maskiranje gingivnih recesija.

### PRIJE I POSLIJE



Usputila dr. Anna Krylova.



1. Nakon preparacije i primjene Peak™ Universal Bond adheziva, izradite restauraciju postupno s PermaFlo Pink kompozitom.
2. Konačna restauracija može maskirati izložene površine korijena kad rekonstrukcija gingive nije optimalno rješenje.



### ČUVATI U HLADNJAKU



**963 – PermaFlo Pink komplet**  
2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice  
4 x Micro 20 ga nastavci

1. realityesthetics.com.



## Uveneer™ i Uveneer™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablonu do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Originalni komplet Uveneer šablona ima sve što Vam treba za stvaranje visoko estetskih restauracija sa savršenom završnom obradom i na gornjim i na donjim zubima. Šabline pomažu da procesi budu brzi, isplativi i minimalno invazivni. Šabline iz originalnog kompleta dizajnirane su za stvaranje prekrasnih, simetričnih osmijeha. Šabline daju i odličnu osnovu na koju bi stomatolog mogao dodati specifične konture i anatomiju koja odgovara potrebama dotičnog pacijenta.

Uveneer Extra šabline predstavljaju proširenje ovog jedinstvenog sustava nudeći inovativnu novu estetiku u većoj paleti veličina radi više raznovrsnosti i manje vremena potrebnog za završnu obradu. Uveneer Extra šabline proizvedene su na temelju skeniranih stvarnih zubi s mamelonima i drugim konturama zuba koje su ugrađene izravno u šabline. Novi sustav također nudi dodatne veličine za više pacijenata – uključujući Extra Large, Large, Medium i Square.

Oba Uveneer sustava šablonu mogu se upotrijebiti za izradu modela, utvrđivanje nijanse privremene restauracije i kompozitne ljsukice.



Ustupio dr. Hal Stewart



Pacijent je htio nešto na brzinu, konzervativno i financijski dostupno. Vrijeme tretmana iznosilo je 1,5 sati za zube 33-43 pomoću \*Vit-l-escence™ PN kompozita te nije bila potrebna prepreacija. Tkiva su i dalje malo nadražena, jer je fotografija snimljena odmah nakon tretmana poslije uklanjanja retrakcijskog konca. Pacijent izuzetno zadovoljan.



Ustupio dr. Sigal Jacobson.



Mlada žena koja se sramila pokazati svoje zube. Implantirana krunica na zubu br. 22 nije bila uskladena s okolnim zubima. Vrijeme tretmana iznosilo je 45 minuta za restauraciju zubi 12, 11 i 21. Bila je potrebna minimalna priprema. Pacijentica je sretna i zadovoljna rezultatima.



Ustupio dr. Rafael Bedchi.



Pacijent s teškim bruksizmom i manjkavim kompozitnim restauracijama starim nekoliko desetljeća. Nakon uklanjanja starog kompozita te uz pomoć voštanog modela, restaurirano je šest gornjih anteriornih zubi tijekom samo jedne posjetе. Mosaic® univerzalni kompozit u nijansama A3 i A2 su nanesene slobodnom rukom, a nijansa EW bila je nanesena pomoću Uveneer Extra sustava šablonu.



Ustupila dr. Susan McMahon.



Pacijent ima neporavnate prednje zube te prethodnu kompozitnu restauraciju na lijevom centralnom zubu. Pacijent je htio poravnat prednje zube i dobiti sjajan osmijeh. Konturiranje gingive je održano sa Gemini laserom, a restauracije su izrađene pomoću Mosaic kompozita u EW nijansi i Uveneer Extra šablonu.

Svaka šabla može se ponovo upotrijebiti i autoclavirati, a dizajnirana je tako da imitira idealnu anatomiju zuba sukladno pravilima za dizajn osmijeha i postizanje „zlatnog omjera“. Sustav uključuje idealan omjer visine i širine, konturu, obuhvat i središnju liniju. Zahvaljujući preciznoj anatomskoj facijalnoj zubnoj konturi šablonu, konačan rezultat daje različite deblijine kompozita. Kompozit će biti tanji prema incizalnoj trećini i gingivnim područjima, a deblji prema sredini facijalne površine. Budući da različita deblijina stvara različite efekte i vrijednosti, potrebna je samo jedna boja kompozita za postizanje učinka prirodnog prijelaza. Međutim, i dalje se može koristiti nekoliko boja kompozita ovisno o tome koju tehniku preferira stomatolog.

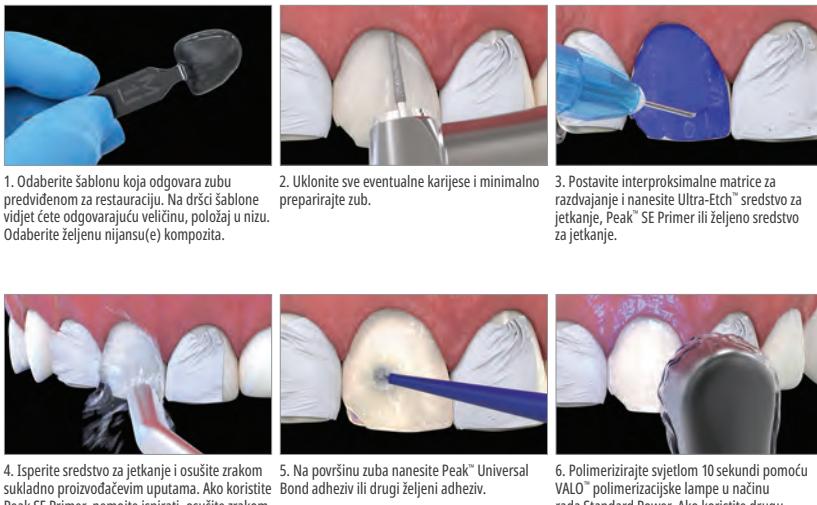
1. realityesthetics.com. \*Vit-l-escence™ kompozit nije dostupan u EU.



# KOMPOZITI



## UPUTE ZA TEHNIKU DIREKTNOG KOMPOZITA



1. Odaberite šablonu koja odgovara zuba previdnom na restoraciju. Na dršci šablone vidjet ćete odgovarajući veličinu, položaj u nizu. Odaberite željenu nijansu(e) kompozita.
2. Uklonite sve eventualne karijese i minimalno preparirajte Zub.
3. Postavite interproksimalne matrice za razdvajanje i nanesite Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje, Peak® SE Primer ili željeno sredstvo za jetkanje.



- 7a. Ako primjenjujete tehniku s jednom nijansom nanesite željeni kompozit direktno na Zub. Nemojte polimerizirati svjetlom.



- 7b. Ako primjenjujete tehniku slojevanja, nanesite najdubljiji sloj kompozita direktno na Zub, a površinske slojeve kompozita na šablonu. Nemojte polimerizirati svjetlom.
8. Stavite odabranu šablonu preko nepolimeriziranog kompozita. Poravnajte centralnu liniju na šabloni da bude paralelna sa središnjom linijom lica i okomitna naspram incizalne ravnine. Palcem pritisnite konkavnu stranu šablone na Zub. Čvrsto pritisnite kako biste uklonili sav uhvaćen zrak.



9. Uklonite s periferije sav višak nestvrdnutog kompozita. Provjerite poravnanje šablone.

10. Koristeći VALO polimerizacijsku lampu, polimerizirajte kompozit kroz šablonu. Za svaku 2 mm sloja, polimerizirajte 10 sekundi u načinu rada Standard Power, 4 sekunde u High Power ili 3 sekunde u Xtra Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.

11. Nježnim podizanjem drške uklonite Uveneer® šablonu.



12. Pomoću VALO polimerizacijskog svjetla direktno stvrdnite kompozit. Polimerizirajte 5 sekundi i potrebi s periferije uklanjajte glavnu polimeriziranog kompozita finim svrdlom u obliku plamena iz kompleta Jiffy® svrdla za završnu obradu kompozita. Za sve ostalo uz rub upotrijebite oštricu kako ne biste promjenili rub trajne restoracije. Za minimalan završnu obradu i prilagodbu prema potrebi, upotrijebite Jiffy® polirere ili četkice za kompozit.

13. Izbjegavajte sijajnu površinsku plohu, postepeno i potrebi s periferije uklanjajte glavnu polimeriziranog kompozita finim svrdlom u obliku plamena iz kompleta Jiffy® svrdla za završnu obradu kompozita. Za sve ostalo uz rub upotrijebite oštricu kako ne biste promjenili rub trajne restoracije. Za minimalan završnu obradu i prilagodbu prema potrebi, upotrijebite Jiffy® polirere ili četkice za kompozit.
- Nemojte autoklavirati crni stalak.**



**UVKV3 – Uveneer komplet**  
16 x srednjih šablona za gornji i donji luk  
16 x velikih šablona za gornji i donji luk

Srednje i velike šablone uključuju šablone za 2 središnja sjekutića, 2 bočna sjekutića, 2 očnjaka i 2 pretkutnjaka i za gornji i za donji luk.



**UVKEV1 – Uveneer Extra komplet**  
6 x Extra Large šablonu za gornje prednje zube  
6 x Large šablonu za gornje prednje zube  
6 x Medium šablonu za gornje prednje zube  
6 x Square šablonu za gornje prednje zube

Uveneer Extra kitovi obuhvaćaju raspon u šabloni od očnjaka do očnjaka.

**UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL i SQ komplet**  
6 x Extra Large šablonu za gornje prednje zube  
6 x Square šablonu za gornje prednje zube

**UVKELMV1 – Uveneer Extra L i M komplet**  
6 x Large šablonu za gornje prednje zube  
6 x Medium šablonu za gornje prednje zube

# CEMENTI

Polikarboksilatni, privremeni materijal za cementiranje/ispune  
Privremeni cement za lјuskice  
Kompozitni svjetlosni polimerizirajući cement za lјuskice  
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje  
Smolom pojačan staklenoionomerni cement





KVALITETNO CEMENTIRANJE. VRHUNSKA ADHEZIJA  
**ULTRADENT CEMENTI**



	<b>UltraTemp™</b>	<b>ClearTemp™ LC</b>	<b>PermaFlo™ DC</b>	<b>UltraCem™</b>	<b>PermaShade™ LC</b>
<b>Opis</b>	privremeni cement	privremeni cement za ljskice	kompozitni cement za trajno cementiranje	smolom pojačan staklenionomerni cement	cement za ljskice
<b>Kemijski sastav</b>	dvokomponentna pasta, polikarboksilat bez eugenola	kompozitna smola s malim/ srednjim udjelom punila	kompozitna smola s visokim udjelom mikro-punila	prah-tekućina RRG (RMGI)	kompozitna smola s visokim udjelom punila
<b>Indikacije za uporabu</b>	privremeno cementiranje provizorijsa, mostova, inleja i navlaka	privremeno cementiranje privremenih ljskica	trajno cementiranje krunica, inleja, navlaka, mostova, cementiranje endodontskih kolčića i izrada koronarne nadogradnje	trajno cementiranje restauracija (uključujući inleje, navlake, krunice i mostove) načinjenih od metala, PFM-a, cirkonija i kompozita na preparirane prirodne zube	trajno cementiranje porculanskih, cirkonijskih, litij-disilikatnih, kompozitnih i drugih indirektnih anteriornih ljskica
<b>Pakiranje</b>	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje	0,67 g šprica pod kutem	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje. Dodatni intraoralni nastavak za precizno nanošenje.	Komplet u bočicama za ručno miješanje: 15 g praška / 8,6 ml tekućine	0,95 g šprica pod kutem
<b>Vrsta stvrdnjavanja</b>	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetлом	dvostruko stvrdnjavanje	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetлом
<b>Vrijeme rada/ vrijeme stvrdnjavanja</b>	2-3 minute	Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi	2,5 minute vrijeme rada, potpuno stvrdnjavanje za 5-8 minuta Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe sukladno uputama.	1-3 minute vrijeme rada, potpuno stvrdnjavanje za 5 minuta	Djelomično fiksirati polimerizacijom od 2 sekunde da se izbjegne pomicanje. Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.
<b>Viskoznost</b>	tekuća	srednja	tekuća	vrlo tekuća	srednja
<b>Boje</b>	dentinsko-bijela	Translucentna (fluorescira pod UV svjetлом)	A2, A3.5, Translucentna Opaque Bijela	približno A2	A2, B1, Translucentna Opaque Bijela
<b>Diferencijacija</b>	Miješa se i aplicira u jednom potezu. Hidrofilna polikarboksilatna blaga formula ne nadražuje pulpu. Idealno za zatvaranje kaviteta pri endo-izbjeljivanju avitálnih zubi (walking bleach). Dizajniran za lako uklanjanje.	Pojačane snage vezivanja potrebne za retenciju privremenih ljskica na mjestu. Fluorescira pod UV svjetлом za lakšu detekciju. Jače se veže na provizorijsi nego na zub.	Najmanja debljina sloja (8 µm) poznata za jedan cement. Viša kompresivna snaga vezivanja u odnosu na druge kvalitetne adhezivne cemente. Povoljna cijena.	Odlikuje se najvećim snagama vezivanja za metal ili dentin u usporedbi s drugim cementima iste kategorije.	Dugotrajna stabilnost nijanse za trajan estetski rezultat. Jedinstveno nanošenje pod kutem za dodatnu preciznost i praktičnost. Niski stupanj kontrakcije smanjuje naprezanje na ljskicama pri polimerizaciji.

	<b>PRIVREMENI</b>		<b>TRAJNI</b>		
<b>Indikacije za uporabu</b>	<b>Kemijsko stvrdnjavanje</b>	<b>Polimerizacija svjetлом</b>	<b>Dvostruko stvrdnjavanje</b>	<b>Kemijsko stvrdnjavanje</b>	<b>Polimerizacija svjetлом</b>
Krunica	X		X	X	
Most	X		X	X	
Ljskica		X			X
Cementiranje kolčića			X		
Nadogradnja bataljka			X		
Tehnika „Walking Bleach“	X				
Krunice i mostovi za implantate			X		
Pristup endo kanalu	X				
Ortodontski prstenovi				X	
Inleji/onleji	X		X	X	

UltraTemp  
privremeni cementClearTemp LC  
privremeni cementUltraCem RMGI  
cementPermaShade LC  
cement na bazi smolePermaFlo DC  
cement na bazi smole s Peak Universal Bond adhezivom

← Privremeni ————— ČVRSTOĆE VEZIVANJA: od najniže do najviše ————— Trajni →



## UltraTemp™

POLIKARBOKSILATNI MATERIJAL ZA PRIVREMENO CEMENTIRANJE/ISPUNJAVANJE BEZ EUGENOLA



2021<sup>1</sup>  
REALITY.  
Best New Award  
★★★★★



Ultradent™ nastavak za miješanje

- Formulacija bez eugenola neće ometati definitivno cementiranje
- Lako se uklanja vodom prije stvrdnjavanja/polimerizacije
- Praktična aplikacija gусте конзистенције помоћу двокомпонентне ѕрпце
- Наставци за мiješање осигуравају уједначenu конзистенцију за pouzdanu adheziju
- Optimalno brti preparaciju nakon stvrdnjavanja
- Dovoljno čvrst da izdrži normalne sile pri zagrizu i žvakaju
- Hidrofilni kemijski sastav osigurava kvalitetno zaptivanje
- Primijenite UltraTemp privremeni materijal za prekrivanje otvora kod interkoronarnog izbjeljivanja

• UltraTemp™ preparat za cementiranje ima hidrofilni, polikarboksilatni kemijski sastav koji osigurava nisku iritaciju pulpe i kvalitetno zatvaranje. Prije stvrdnjavanja može se lako ukloniti vodom. UltraTemp materijal za privremeno cementiranje/ispune se preporučuje za rutinsko privremeno cementiranje individualnih provizorija ili standardnih provizorija tijekom 1–2 tjedna. Može se koristiti i za zatvaranje kaviteta u slučajevima primjene tehnike „walking bleach”.

NE ČUVATI U HLADNJAKU



5916 – UltraTemp Regular Set komplet  
(vrijeme stvrdnjavanja 2 do 3 minute)

1 x 5 ml (7,82 g) šprica  
20 x nastavci za miješanje

## PRIVREMENI PROVIZORNI CEMENT



1. Prije nego što se materijal stvrdne jednostavno uklonite višak UltraTemp materijala za cementiranje/ispune vlažnom vatom ili gazom. Nakon 2–3 minute stvrdnjavanja, instrumentom uklonite sve subgingivne ostatke cimenta.

2. Poslije skidanja provizorija dva tjedna nakon postavljanja, ostaci cimenta su vidljivi kako na provizoriju tako i na preparaciji. To je pokazatelj kvalitete brtvljenja provizornog cementa.



3. Ostružite višak cimenta tupim ručnim instrumentom.

4. Pomoću gumice ili trljanjem pomoću interkoronarne četkice primijenite abrazivnu CHX antibakterijsku pastu kako biste uklonili sve ostatke cimenta.

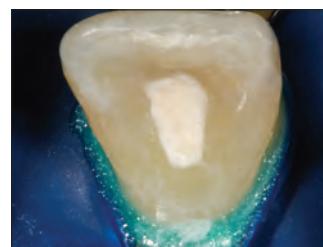
## PRIKAZ SLUČAJA ZA TEHNIKU „WALKING BLEACH”



Ustupio dr. Carlos Ramos.

1. Nakon što je prema uputama stavljen Opalescence® Endo sa 35%-tnim vodikovim peroksidom za tehniku „walking bleach” na avitalnom zubu, stavite mali komad pamučnog tampona preko gela za izbjeljivanje. Potom Ultradent intraoralnim nastavkom nanesite materijal za stvrdnjavanje/ispune u komoricu.

2. Jednostavno obrisište višak vlažnim pamučnim tamponom ili gazom prije nego se stvrdne.



3. Završeno. Ponovite svakih 1–5 dana dok ne postignete željene rezultate.

**ClearTemp™ LC**

PRIVREMENI CEMENT ZA LJUSKICE

2021<sup>1</sup>  
REALITY  
Best Year Award

- Transparentna boja je dizajnirana za privremene prednje ljuskice
- Formulacija za polimerizaciju svjetлом osigurava kvalitetno rubno brtvljenje i iznimnu retenciju
- Fluorescencija pod UV svjetлом olakšava potpuno uklanjanje
- Ergonomска šprica pod kutem omogućuje precizno doziranje i aplikaciju

ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice je dizajniran specifično za privremene ljuskice. Patentirana formula svjetlosno-polimerizirajućeg cementa osigurava dodatnu adheziju koja je potrebna za retenciju privremene ljuskice. Kod cementiranja privremenih ljuskica ništa neće držati tako čvrsto ili izgledati tako prirodno kao ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice.

## ESTETIKA



Današnji provizoriji izgledaju prirodne no ikad. ClearTemp LC cement pomaže stvoriti kratkotrajni osmijeh koji će pacijent ponosno pokazivati.

## USPOREDBA



Tradicionalni privremeni cement se vidi kroz privremenu krunicu na 11. ClearTemp LC cement se ne vidi kroz privremenu ljuskicu na 21.

## FLUORESCENTNA SVOJSTVA



Ustupila dr. Jaleena Jessop.



ClearTemp LC cement fluorescira pod UV svjetлом za lakšu detekciju. Koristite UV svjetlo kako biste provjerili da je ClearTemp LC cement u potpunosti uklonjen. To je važan korak koji smanjuje mogućnost oštećenja konačne restauracije. Koristite VALO™ dodatak s lećom za UV svjetlo ili UltraSeal™ XT hydro kontrolnu svjetiljku za visoku vidljivost.

## POSTUPAK



1. Izvadite proizvod iz hladnjaka i dovedite ga na sobnu temperaturu. Očistite, isperite i lagano posušite preparaciju. Istinite dovoljno ClearTemp LC cementa kako biste obložili umutarnju površinu provizorija.



3. Uklonite ostatak.



4. Polimerizirajte svjetлом s VALO polimerizacijskom lampa u standardnom programu rada u trajanju od 10 sekundi.

## UKLANJANJE



5. Koristite ručni instrument na rubu akrilata kako biste načeli i uklonili provizorij. ClearTemp LC cement je vrlo čvrst i ima veliku sposobnost adhezije tako da se privremene ljuskice mogu slomiti nakon uklanjanja. Ostružite višak cementa tutipim ručnim instrumentom.



6. Osvojite površinu zuba UV svjetлом kako biste detektirali ostatke cementa ClearTemp LC. Uklonite sav preostali cement i ponovo provjerite. Očistite preparaciju pastom koja sadrži plovućac i gumićom ili četkicom. Temeljito isperite i pripremite za konačno cementiranje.

Napomena: zbog njegove vrlo čvrste adhezije u usporedbi s drugim privremenim cementima, ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice treba koristiti SAMO za privremene ljuskice, a nikada ne za privremeno cementiranje trajnih restauracija, krunica s potpunim prekrivanjem, inleja ili navlaka.



Napomena: Preporučujemo PermaShade™ LC cement za ljuskice za cementiranje trajnih ljuskica. Pogledajte sljedeću stranicu.

## ČUVATI U HLADNJAKU



**3518 – ClearTemp LC nadopuna**  
4 x 0,67 g (0,5 ml) Šprice

1. realityesthetics.com.



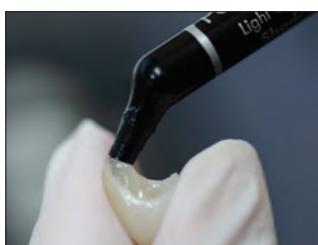
## PermaShade™ LC

KOMPOZITNI SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI  
CEMENT ZA LJUSKICE



- umjerena viskoznost sprječava pomicanje ljuskice prije stvrdnjavanja
- koristi se za ljuskice od keramike, cirkonija, kompozita i druge indirektne ljuskice
- nakon stvrdnjavanja, niski stupanj kontrakcije sprječava naprezanja na ljuskici<sup>1</sup>
- dostupno u četiri opcije VITA™\* boja:  
Translucentna Opaque Bijela A2 i B1

PermaShade LC je kompozitni cement koji se polimerizira svjetлом i koristi isključivo za cementiranje translucentnih nadomjestaka kada svjetlo može prodrjeti i važno je podudaranje boje. Njegova ergonomskiška šprica pod kutem čini cementiranje delikatnih protetskih rada pratičnijim nego pri uporabi drugih metoda nanošenja. Zahvaljujući iznimno dugotrajnoj stabilnosti boje i niskom koeficijentu skupljanja, PermaShade LC kompozitni cement je idealan za izradu trajno lijepog osmijeha.



Jedinstvena i ergonomskiška šprica pod kutem omogućuje precizno, kontrolirano nanošenje.

**Napomena:** za optimalno rukovanje, prije uporabe potrebno je PermaShade LC držati neko vrijeme na sobnoj temperaturi.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji.

## PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Shea Bess.

stvarna pacijentica

Pacijentica s 4 postojeća prednja kompozitna ispuna i velikom dijastemom. Postavljeno joj je 6 prednjih A1 keramičkih ljuskica (13–23) cementiranih s PermaShade LC cementom u translucentnoj boji.

## ČUVATI U HLADNJAKU



### 3517 – PermaShade LC komplet

4 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC Translucent šprice  
3 x svake od 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC A2, B1 i Opaque White šprica  
2 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica  
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica  
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica  
1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprica  
20 x Blue Micro nastavci  
20 x Black Mini metličasti nastavci  
60 x Inspiral metličasti nastavci

## ČUVATI U HLADNJAKU



### PermaShade LC šprica 4 kom.

Boja	4 kom.	Boja	4 kom.
A2	5229	translucentna	5227
B1	5230	Opaque Bijela	5228

0,95 g (0,5 ml) šprice

**PermaFlo™ DC**

DVOSTRUKO VEZUJUĆA KOMPOZITNA SMOLA  
ZA RESTAURACIJE I CEMENTIRANJE



Ultradent™ nastavak za miješanje

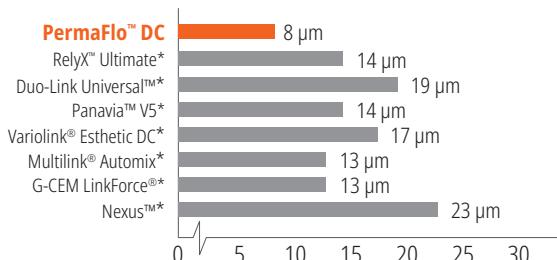
- Višenamjenski kompozitni cement za cementiranje kolčića, izradu koronarne nadogradnje i lijepljenje nadomjestaka
- Otporan na abraziju
- Maksimalna čvrstoća
- Rendgenski vidljiva
- Veoma nizak stupanj kontrakcije pri polimerizaciji
- Miješanje izravno iz šprice uz pomoć Mixing Tip nastavka
- Šprica novog dizajna za jednostavno nanošenje
- Vrijeme rada 2,5 minute, vrijeme kemijskog stvrdnjavanja 5 – 8 minuta
- Kompatibilno sa samojetkajućom tehnikom ili tehnikom potpunog jetkanja

PermaFlo DC kompozitni cement je dvostruko stvrdnjavajući cement koji sadrži visoki udio punila i male čestice te lako teče kroz najtanje aplikatore, čineći cementiranje kolčića jednostavnim i praktičnim. Imat će najtanju debljinu sloja od samo 8 µm.

PermaFlo DC kompozitni cement se preporučuje za trajno cementiranje prozirnih ili opaktnih krunica, itd. Istim načinom primjene i nanošenja pomoću Mixing Tip nastavka možete pristupiti i cementiranju kolčića i izradi nadogradnje bataljka. Optimalne je viskoznosti te lako prodire u dubinu prepariranog kanala, a neposredno zatim i oko isturenih, direktno postavljenih kolčića. Za zaustavljanje protoka materijala tijekom nadogradnje bataljka fiksirajte polimerizirajućim svjetлом. PermaFlo DC je kompatibilan s adhezivom Peak™ Universal Bond za adheziju i cementiranje uz pomoć svjetlosne polimerizacije.

**TEHNIČKI PODACI<sup>1</sup>**

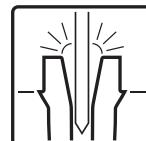
Čvrstoća adhezije s caklinom pri trganju (Total-Etch)	53,38 MPa
Čvrstoća adhezije s dentinom pri trganju (Total-Etch)	62,07 MPa
Čvrstoća pri savijanju	128,5 MPa
Modul elastičnosti	9,37 GP
Kompresivna čvrstoća	355,91 MPa
Modul kompresije	4,22 GPa

**DEBLJINA SLOJA<sup>2</sup>**

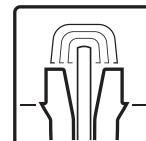
PermaFlo DC cement ima najtanju debljinu sloja među kompozitnim cementima<sup>2</sup>.

**VIŠESTRUKE OPCIJE**

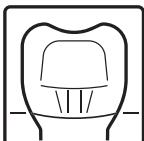
Neuspjeh nije jedna od njih



Cementiranje kolčića



Nadogradnja bataljka



Adhezija

**POSTUPAK**

PermaFlo DC cement je višenamjensko-formulirani, dvostruko-vezujući kompozit koji se može koristiti za cementiranje endodontskih kolčića i izradu koronarnih nadogradnji.

**SAVJETI ZA UPORABU**

Adhezivno cementiranje za krunice, mostove, inleje i onleje. Nanošenjem pomoću šprice/nastavka krunica se puni počevši od dubine krunice kako bi se osiguralo da unutra nije ostao zračni mijehurić.

**ČUVATI U HLADNJAKU****PermaFlo DC Šprica Setovi**

Boja	komplet	Boja	komplet
A2	5912	translucentna	5914
A3.5	5913	Opaque Bijela	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC šprica

20 x nastavci za miješanje

20 x Intraoral nastavci

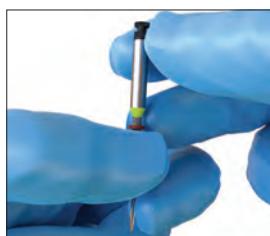
\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji.



## VODIČ ZA ENDODONTSKO CEMENTIRANJE KOLČIĆA POMOĆU PERMAFLO DC



1. Odredite odgovarajuću veličinu i duljinu kolčića koristeći probni kolčić ili rendgensku snimku i kliničku procjenu.



2. Postavite stoper na UniCore svrdlo na željenu duljinu.



3. Postavite vrh UniCore svrdla u otvor kanala. Uz mali pritisak pratite pravac obturiranog kanala do duljine označene na stoperu. Držeći svrdlo pri punoj brzini izvucite ga iz kanala.



4. Koristite TriAway™ adapter\* s Endo-Eze™ 22 ga nastavkom kako biste od dna prema vrhu isprali vodom i usisali ostatke iz prostora za postavljanje kolčića.



5. Potvrđite veličinu i duljinu kolčića tako što ćete postaviti odgovarajući UniCore kolčić. Nakon provjere očistite kolčić izopropilnim alkoholom.

### ODABERITE TEHNIKU JETKANJA I ISPİRANJA



6. Jetkajte 15 sekundi s Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje koristeći Endo-Eze 22 ga nastavak. Počnite apikalno i punite koronarno.



Koristite TriAway adapter\* i nastavak Endo-Eze 22 ga kako biste temeljito isprali vodom i lagano osušite zrakom, ostavljajući preparaciju malo vlažnom.



6a. Pričvrstite 30 ga NaviTip™ FX metličasti nastavak na Peak™ SE primer špricu. Nanosite 20 sekundi na prostoru za postavljanje kolčića i koronarnoj preparaciji uz snažne kretnje.



Ispušte višak od dna prema vrhu pomoću TriAway adaptera\* i Endo-Eze™ 22 ga nastavka i usisajte. Nemojte presušiti.



7. Za postavljanje adheziva Peak™ Universal Bond koristite nastavak 30 ga NaviTip FX ili mikro aplikator. Trljajte 10 sekundi cijelu duljinu prostora za postavljanje kolčića i ukupnu preparaciju zuba.



8. Uklonite višak adheziva Peak Universal Bond pomoću TriAway adaptera\* i nastavka Endo-Eze 22 ga i usisajte. Nastavite još 10 sekundi pri maksimalnom pritisku zraka, potom stanjite adheziv na koronarnoj plodi ispuštanjem u trajanju od 10 sekundi.



9. Adheziv polimerizirajte svjetлом tijekom 20 sekundi. Ako je u blizini gingiva, primijenite dva intervala od 10 sekundi ili 6 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u Xtra Power načinu rada.



10. Prije stavljanja cementa provjerite pristajanje kolčića UniCore.



11. Stavite PermaFlo™ DC u Skini špricu pomoću ružičastog nastavka 20 ga Endo-Eze™. Provjerite miješanje i protok.



12. Nanesite izmiješani cement PermaFlo DC u prostor za postavljanje kolčića, počevši od apikalnog prema koronarnom dijelu.



13. Polako umetnite kolčić i namjestite ga na prethodno određenu dubinu.



14. Polimerizacijom od 5 sekundi stvrdnite PermaFlo DC cement u kanalu.



15. Za koronarnu nadogradnju istisnite cement PermaFlo DC oko kolčića. Postepeno izgradite nadogradnju i polimerizirajte svjetлом od 10 sekundi između slojeva. Ako se cement počne slijegati, kratko polimerizirajte između slojeva. Postepeno izgradite nadogradnju.

\*TriAway adapteri nisu dostupni u EU.



### UltraCem™

SMOLOM POJAČAN STAKLENOIONOMERNI CEMENT



- Velike čvrstoće adhezije
- Postupno otpuštanje fluorida
- Tekuća konzistencija i mala debljina sloja neće kompromitirati pozicioniranje ili okluziju
- Vrijeme rada 1 do 3 minute, vrijeme stvrdnjavanja od 5 minuta
- Rendgenska vidljivost >1 mm aluminija
- Bolje prijanjanje na krunicama od plemenitih legura u odnosu na druge RMGI cemente<sup>2</sup>

UltraCem smolom ojačan staklenoiononomerni cement spaja najbolje od dva svijeta u jednom cementu: učinkovitu aplikaciju nenađmašan rezultat. Njegov napredan kemijski sastav zaslužan je za najveću čvrstoću adhezije u njegovoj kategoriji. UltraCem cement je dostupan u tradicionalnom kompletu bočica za klasično miješanje na pločici, što predstavlja ekonomičan izbor koji terapeutima omogućuje kontrolu viskoznosti i količine upotrijebljenog materijala.

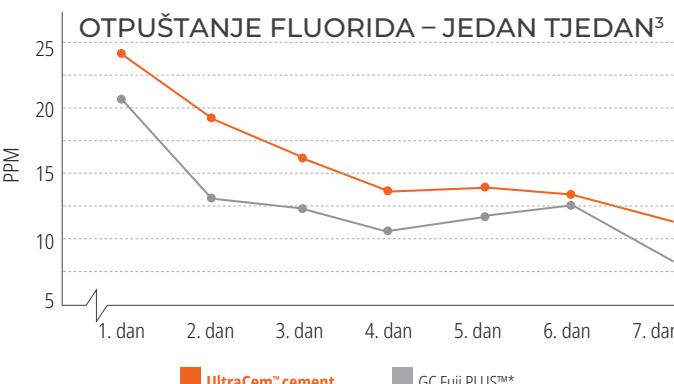
UltraCem smolom ojačani staklenoiononomerni cement koristi se kao cement za indirektne restauracije (uključujući inleje, onleje, krunice i mostove) izrađene od metala, metal-keramike, cirkonijeva dioksida i smole. Može se koristiti i za cementiranje ortodontskih prstenova.

Napomena: nikada ne koristite fosfornu kiselinu za čišćenje cirkonija jer će ona znatno umanjiti čvrstoću adhezije.

Ne koristite primer za cirkonij u kombinaciji s UltraCem cementom.

### USPOREDNO TESTIRANJE<sup>2</sup>

	DEFORMACIJA SMICANJEM PO METALU	SNAGA POVLAČENJA KRUNICE	DEBLJINA SLOJA
<b>UltraCem™ cement</b>	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm



### 2056 – UltraCem Liquid-Powder bočica komplet

- 1 x 15 g bočica praha
- 1 x 8,6 ml bočica tekućine
- 1 x pločica za miješanje
- 1 x mjerna žličica
- 1 x spatula



## Peak™ Universal Bond

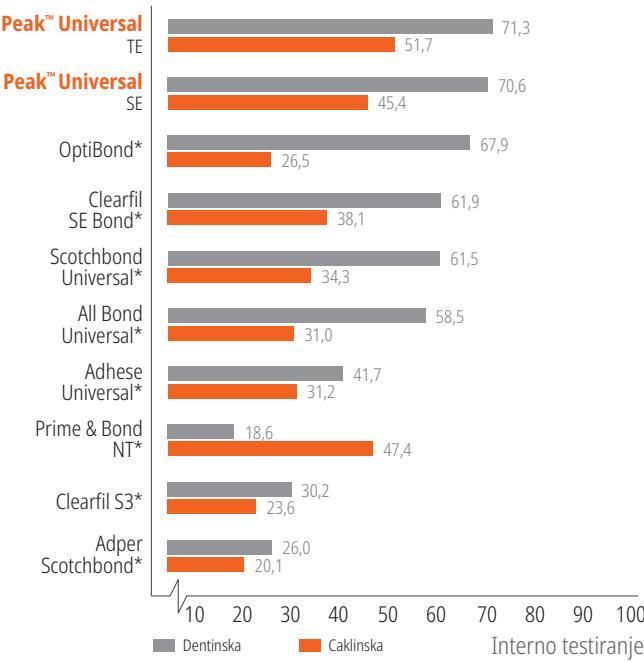
SVJETLOM-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV



Inspiral™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Veže se na sve zubne podloge
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch“ i sa „total-etch“ tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

### USPOREDBA ČVRSTOĆE VEZIVANJA<sup>2</sup>



Svetlosno polimerizirajući adheziv,  
pogledajte stranicu 60.

## Uveneer™ i Uveneer™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablon do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Sustavi šablona za direktne kompozitne restauracije,  
pogledajte stranice 75–76.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Podaci u evidenciji.

1. realityesthetics.com



UP  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC

# HALO<sup>TM</sup>

SUSTAV SEKCIJSKIH MATRICA



Predivni rezultati  
u manje vremena

Halo sustav sekcijskih matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomske konturirane kompozitne restauracije.

# ZAVRŠNA OBRADA

Jednokratni polireri  
Original sustav za poliranje kompozita  
Natural sustav za poliranje kompozita  
Natural univerzalni sustav za poliranje keramike  
Univerzalni sustav za poliranje keramike  
Četkice za poliranje  
Dijamantna pasta za poliranje  
Sredstvo za isušivanje  
Trake za završnu obradu  
Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna





ZAVRŠNA OBRADA

**Jiffy™ one**  
JEDNOKRATNI POLIRERI



## JIFFY™ ONE, SJAJ U TREPTAJ:

JEDNOKRATNI POLIRERI

JEDNOKRATNI  
POLIRERI ZA  
KOMPOZITNE  
MATERIJALE



**Jiffy™ One**

JEDNOKRATNI POLIRERI



novo

- Nema potrebe za ponovnom higijenskom obradom polirera
- Pomoću specijalno formulirane dijamantne abrazivne površine, postignite sjaj koji Vi i Vaši pacijenti očekujete
- Eliminira križnu kontaminaciju
- Ne treba brinuti o slučajnom bacanju polirera za višekratnu uporabu

## JEDNOSTAVNO, I SIGURNO



Ispolirati.



Baciti u otpad.



Brzo. Jednostavno. Predivno.

Za poliranje u jednom koraku, počnite s Medium.  
Trebate više sjaja? Završite s Fine.

Sustav od maksimalno dva koraka za brzo i jednostavno poliranje. Jiffy One jednokratni sustav za poliranje daje predivan, prirodan sjaj i štedi Vaše vrijeme.



Medium



Fine

	Konusi <i>20 kom.</i>	Diskovi <i>20 kom.</i>	Vretena <i>20 kom.</i>
Medium	7024	7026	7028
Fine	7025	7027	7029

**7030 – Jiffy One jednokratni polirer probni komplet**

4 x Medium žuti konusi, 2 x Medium žuti diskovi, 2 x Medium žuta vretena  
4 x Fine bijeli konusi, 2 x Fine bijeli diskovi, 2 x Fine bijela vretena



# ZAVRŠNA OBRADA

## Jiffy™

ORIGINAL SUSTAV ZA OBRADU KOMPOZITA



- Ultradent dijamantna abrazivna površina omogućuje prekrasnu završnu obradu na svakom kompozitnom materijalu
- Polirni konusi odlikuju se trapezastim dizajnom sa savitljivim tankim stijenkama što je idealno za poliranje blizu gingive
- Dostupni posebno, ili u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati\*
- Jiffy abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- Proizведен bez prirodnog lateksa



### 1. Od grubog do finog oblikovanja

Upotrijebite zelene (grube), žute (srednje) i potom bijele (fine) Jiffy polirere za brzo oblikovanje kompozita s prekomjernom nadogradnjom i malim nepravilnostima.



### 2. Poliranje do visokog sjaja

Upotrijebite plavi (ultra fini) Jiffy HiShine sustav za dodatni korak poliranja radi postizanja izuzetno glatke i ispolirane završne obrade.



### 3. Završna obrada

Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultradent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za kompozit ili keramičke restauracije.

## INTRAORALNO OBLIKOVANJE

Preporučena brzina: 3.000–8.000 RPM



Jiffy grubi zeleni konus oblikuje kvržice, labijalne/bukalne i cervicalne plohe.



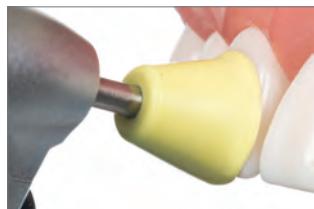
Jiffy grubi zeleni disk oblikuje labijalne/bukalne plohe.



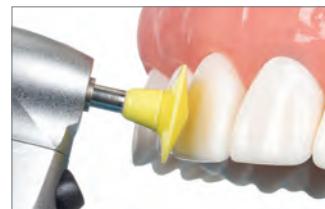
Use Jiffy grubo zeleno vreteno za oblikovanje okluzijskih i labijalno/bukalnih ploha.

## INTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 3.000–8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy Medium žuti konus za poliranje rubova i labijalnih/bukalnih ploha.



Jiffy Medium žuti disk polira labijalno/bukalne plohe.



Jiffy Medium žuto vreteno polira okluzijske i labijalne/bukalne plohe.



## INTRAORALNO FINO POLIRANJE.

Preporučena brzina: 3.000–8.000 RPM



Jiffy fini bijeli konus stvara završno poliranje na područjima krvica te labijalnim/bukalnim i cervicalnim područjima.

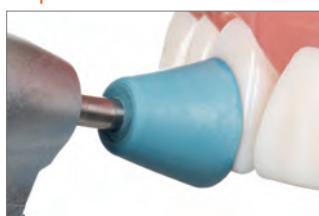
Jiffy fini bijeli disk stvara završno poliranje na labijalnim/bukalnim ploham.



Jiffy fino bijelo vreteno služi za završno poliranje na labijalnim/bukalnim ploham.

## INTRAORALNO ZAVRŠNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 3.000–8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine konus kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na područjima krvica te labijalnim/bukalnim i cervicalnim područjima.

Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine disk kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na labijalnim/bukalnim ploham.



Upotrijebite Jiffy ultra fino plavo HiShine vreteno kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na okluzijskim i labijalnim/bukalnim ploham.

**7010 – Jiffy Original polireri assortiman 18 kom.**

6 x Jiffy RA Original konusi (2 gruba, 2 srednja, 2 fina)

3 x Jiffy RA Original diskovi (1 grubi, 1 srednji, 1 fini)

9 x Jiffy RA Original vretena (3 gruba, 3 srednja, 3 fina)

**7023 – Jiffy Original komplet za prilagođavanje i poliranje 9 kom.**

3 x Jiffy RA Original Fine (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)

3 x Jiffy RA Original Medium (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)

3 x Jiffy RA Original Coarse (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)

	Konusi <b>12 kom.</b>	Diskovi <b>12 kom.</b>	Vretena <b>12 kom.</b>
grubi	<b>7011</b>	<b>7015</b>	<b>7019</b>
Medium	<b>7012</b>	<b>7016</b>	<b>7020</b>
fini	<b>7013</b>	<b>7017</b>	<b>7021</b>

	Konusi <b>10 kom.</b>	Diskovi <b>10 kom.</b>	Vretena <b>10 kom.</b>
HiShine	<b>7014</b>	<b>7018</b>	<b>7022</b>

\* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stalka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije. [1.realityesthetics.com](http://1.realityesthetics.com).



## Jiffy™ Natural

SUSTAV ZA POLIRANJE KOMPOZITA



- jednostavno reproducira sjaj prirodne cakline
- specijalno formulirana Ultradent dijamatna abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- idealno za završnu obradu Ultradentovog Mosaic™ univerzalnog kompozita
- dostupni posebno, ili u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati\*

Jiffy Natural sustav za završnu obradu i poliranje kompozita sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova dizajniranih za lako prilagođavanje svim zubnim plohama te od četkasto oblikovanog polirera koji je idealan za okluzijske plohe.

Preporučena brzina: 5.000–8.000 RPM



Jiffy Natural Medium žuti diskovi poliraju sva područja osim onih blizu gingive gdje treba koristiti Jiffy Medium konus.

Preporučena brzina: 5.000–8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural bijele diskove za fino završno poliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy bijeli konus za poliranje.



**6304-1 – Jiffy Natural komplet za poliranje kompozita (aluminijski stalak)**

**6384-1 – Jiffy Natural komplet za poliranje kompozita (plastični stalak)**

2 x Jiffy Natural diskovi (1 Medium, 1 Fine)  
2 x Jiffy Natural četka (1 Medium, 1 Fine)



**6089-1 – Jiffy Natural RA Medium spiralni disk za poliranje 3 kom.**

**6090-1 – Jiffy Natural RA Fine spiralni disk za poliranje 3 kom.**  
14 mm diskovi

Napomena: Jiffy Natural univerzalne diskove za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingivne linije. To može pokidati gingivu.



**6305-1 – Jiffy Natural okluzalna četka Medium 3 kom.**

**6306-1 – Jiffy Natural okluzalna četka Fine 3 kom.**

\* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stala tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije. [1.realityesthetics.com](http://1.realityesthetics.com).



## Jiffy™ Natural

UNIVERZALNI SUSTAV ZA POLIRANJE KERAMIKE



- prirodno se prilagođava svakoj zubnoj plohi, uključujući okluzijsku anatomiju
- specijalno formulirana Ultrudent dijamantna abrazivna površina omogućuje učinkovito poliranje na svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- može se upotrijebiti za osvježavanje starijih protetskih radova
- optimalan dvofazni slijed poliranja
- dostupni posebno, ili u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati\*

Jiffy Natural univerzalni sustav za keramiku sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova ta dizajniranih za lako prilagođavanje anatomiji zuba. Njihovi savitljivi produžeci nalik prstima lako dopiru do mesta koja su nedostupna konusima i vretenima, a mekani završeci rezultiraju visokim sjajem poput prirodne cakline. Dizajnirani su za primjenu zajedno s Jiffy univerzalnim sustavom za prilagođavanje i poliranje keramike u svrhu lakog postizanja prirodnog, visokokvalitetnog rezultata na svim keramičkim restauracijama. Diskovi impregnirani dijamantnim česticama dostupni su za ekstraoralnu i intraoralnu primjenu u varijantama sa srednjim i finim abrazivnim površinama. Učinkoviti dvofazni proces omogućuje Vam da lako postignete najprirodniji rezultat na svakom keramičkom materijalu uključujući cirkonij, litijev disilikat i potpunu keramiku.

\* Ultrudent preporučuje primjenu aluminijskog stalaka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije.

### EKSTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 7.000–10.000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP srednji disk od 26 mm za prepoliranje.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP fini disk od 26 mm za završno poliranje.

### INTRAORALNO POLIRANJE

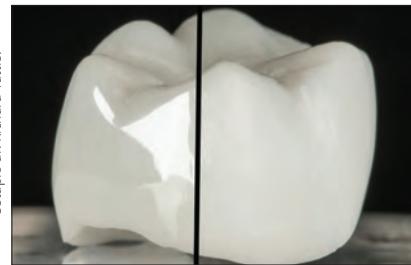
Preporučena brzina: 5.000–8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA srednji diskovi od 14 mm za prepoliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy RA srednji univerzalni konus.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA fini disk od 14 mm za završno poliranje na svim područjima osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy fini univerzalni konus.



Ustupio dr. Richard Tuttle.

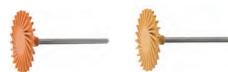
Prekrasan, sjajan završni rezultat na potpuno konturiranoj krunici od cirkonija postignut u svega nekoliko minuta pomoću Jiffy univerzalnog sustava za prilagodavanje i poliranje keramike te Jiffy Natural univerzalnog sustava za poliranje keramike. **NAPOMENA:** Jiffy Natural univerzalne diskove za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingive linije. To može pokidati gingivu.



**6081-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za ekstraoralno poliranje (aluminijski stalak)**

**6381-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za ekstraoralno poliranje (plastični stalak)**

1 x Jiffy HP Natural Medium univerzalni disk od 26 mm  
1 x Jiffy HP Natural Fine univerzalni disk od 26 mm



**6085-1 – Jiffy Natural HP Medium spiralni polirni disk 1 kom.**

**6086-1 – Jiffy Natural HP Fine spiralni polirni disk 1 kom.**  
26 mm disk



**6080-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za intraoperativno poliranje (aluminijski stalak)**

**6380-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za intraoperativno poliranje (plastični stalak)**

2 x Jiffy RA Natural univerzalni srednji diskovi od 14 mm  
2 x Jiffy RA Natural univerzalni fini diskovi od 14 mm



**6082-1 – Jiffy Natural univerzalni RA disk za poliranje Asortiman pakiranje 6 kom.**

3 x od svakog Jiffy RA Medium i Fine Natural univerzalnog 14 mm diska



**6382-1 – Jiffy Natural univerzalni RA disk za poliranje Asortiman pakiranje 2 kom.**

1 x od svakog Jiffy RA Medium i Fine Natural univerzalnog 14 mm diska



**6083-1 – Jiffy Natural univerzalni RA Medium Spiralni disk za poliranje 3 kom.**

**6084-1 – Jiffy Natural univerzalni RA Fine Spiralni disk za poliranje 3 kom.**  
14 mm diskovi



# ZAVRŠNA OBRADA

## Jiffy™

UNIVERZALNI SUSTAV ZA PRILAGOĐAVANJE  
I POLIRANJE KERAMIKE



- univerzalna primjena na svim keramičkim materijalima eliminira potrebu za korištenjem više instrumenata za prilagodbu i poliranje te time štedi vrijeme i novac
- specijalno formulirana Ultradent dijamantna abrazivna površina pruža optimalnu glatkoću i izvanredne rezultate poliranja dok je istovremeno nježna prema svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- abrazivna površina s raznovrsnim dijamantnim česticama omogućuje učinkovitu obradu kremike radi postizanja uistinu glatke površine visokog sjaja
- optimizirani dvofazni slijed obrade i poliranja
- maksimalna retencija dijamantnih čestica osigurava dugi vijek korištenja
- aluminijski stalak koji se može autoklavirati, produžuje vijek sustava



**Ekstraoralni komplet za grube prilagodbe i poliranje**  
Za prilagođavanje keramike upotrijebite zelene (grube) i žute (srednje) Jiffy diskove i cilindre. Narančasti univerzalni koluti i koluti ooker boje služe za poliranje.



**Intraoralni komplet za manje prilagodbe i poliranje**  
Upotrijebite tamno narančasta srednja vretena, konuse te kolute prirodne boje za pretpoliranje, a potom svjetlo narančaste varijante za završno poliranje.



**Završna obrada**  
Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultradent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za keramičke restauracije.

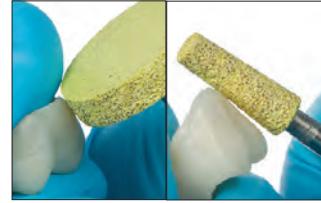
## EXTRAORALNO PRILAGOĐAVANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- grubi dijamantni instrumenti i tradicionalni abrazivni kameni mogu stvoriti puno topline uzrokujući mikrofrakture te se stoga ne preporučuju

Preporučena brzina: 8.000–12.000 RPM



Jiffy univerzalni grubi zeleni brusni elementi preporučuju se za uklanjanje dolijevnih kanala i za grubu prilagodbu.



Jiffy univerzalni srednji žuti brusni elementi dizajnirane su za obradu litij-disilikatne, cirkonijske i feldspat keramike

## EKSTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

Preporučena brzina: 7.000–10.000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy HP srednji univerzalni disk za pretpoliranje.

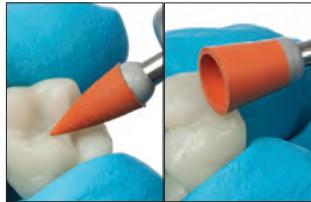


2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy HP Fine univerzalni disk.

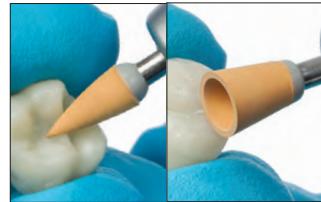
## INTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

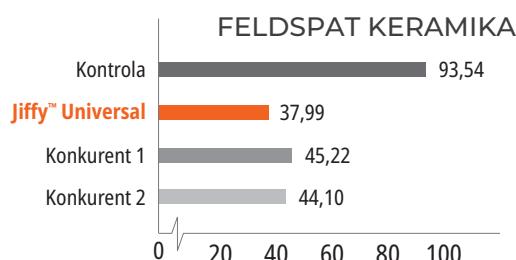
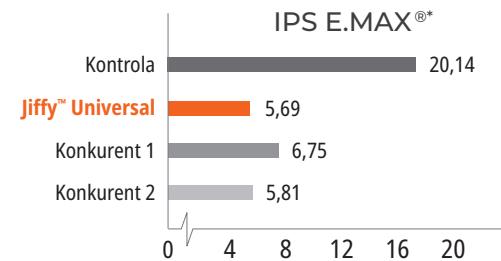
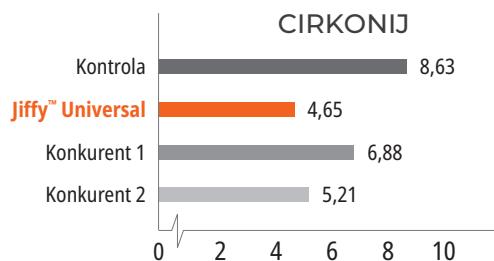
Preporučena brzina: 5.000–7.000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy univerzalno RA srednje vretno i konus za pretpoliranje.



2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy univerzalno RA fino vretno i konus.

HRAPAVOST PLOHE (UIN)<sup>2</sup>

4018-1 – Jiffy univerzalni komplet za ekstraoralno prilagođavanje i poliranje (aluminijski stalak)

6318-1 – Jiffy univerzalni komplet za ekstraoralno prilagođavanje i poliranje (plastični stalak)

- 2 x Jiffy HP diska za brušenje (1 grubi, 1 srednji)
- 2 x Jiffy HP cilindra za brušenje (1 grubi, 1 srednji)
- 2 x Jiffy HP univerzalna diska (1 srednji, 1 fini)



4238-1 – Jiffy HP grubi disk za poliranje i brušenje 1 kom.  
4241-1 – Jiffy HP disk za srednje poliranje i brušenje 1 kom.



4239-1 – Jiffy HP grubi cilindar za poliranje i brušenje 1 kom.  
4242-1 – Jiffy HP Medium cilindar za poliranje i brušenje 1 kom.



4236-1 – Jiffy HP disk za srednje poliranje 1 kom.  
4237-1 – Jiffy HP disk za fino poliranje 1 kom.



4019-1 – Jiffy univerzalni komplet za intraoralno prilagođavanje i poliranje (aluminijski stalak)

6319-1 – Jiffy univerzalni komplet za intraoralno prilagođavanje i poliranje (plastični stalak)

- 2 x Jiffy spiralna diska ooker boje za poliranje (1 srednji, 1 fini)
- 2 x Jiffy RA univerzalna vretena (1 srednje, 1 fino)
- 2 x Jiffy RA univerzalna konusa (1 srednji, 1 fini)



4108-1 – Jiffy RA vreteno za srednje poliranje 5 kom.  
4109-1 – Jiffy RA vreteno za fino poliranje 5 kom.



4234-1 – Jiffy RA konus za srednje poliranje 5 kom.  
4235-1 – Jiffy RA konus za fino poliranje 5 kom.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.



# ZAVRŠNA OBRADA

## Jiffy™ četkice za poliranje kompozita

RAVNE I ZAŠILJENE



Svaka je dlačica polirajući instrument. Posebna vlakna impregnirana su abrazivnim česticama silicijeva karbida.



Lako prepoznatljive po zlatnoj boji cilindra.

- Svaka četkica sadrži tisuće polirnih čestica silicijevog karbida
- Dosegnite i polirajte okluzalne fisure kompozita ili keramike
- Za poliranje kompozita pomičite četkice čvrstim pritiskom i velikim brojem okretaja u minuti s nasadnikom male brzine

Preporučena brzina: 1.000–3.000 RPM



Za završnu obradu na svim površinama koristite Jiffy četkice za poliranje kompozita. Pritišćite tijekom poliranja kako biste postigli najbolje rezultate.



850 – Jiffy ravna četkica 10 kom.  
1009 – Jiffy zašiljena četkica 10 kom.

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ nastavak

- Bijele mikrokristalne čestice dijamanta visokog stupnja kakvoće
- Nenadmašno estetsko poliranje
- Idealno za keramičke ili kompozitne restauracije



5540 – Dijamantno poliranje Mint nadopuna 0,5 µm

5541 – Dijamantno poliranje Mint nadopuna 1 µm

2 x 1,2 ml (1,40 g) šprice

## PrimaDry™

SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



Black Micro™ FX™ nastavak

PrimaDry sredstvo za isušivanje sadrži 99% organskih otapala i 1% primera te je optimalno za isušivanje i preparaciju jamica i fisura. Dovodi do brzog hlapljenja ostanak vlage u jamicama, fisurama i mikropukotinama postojećih restauracija nakon procesa jetkanja. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje ili PermaSeal uđe savršeno u svaku jamicu i fisuru. Također je koristan prije reparacija kompozita. Ne primjenjujte na dentinu.

ČUVATI U HLADNJAKU



716 – PrimaDry šprice dopuna  
4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

717 – PrimaDry šprice Ekono dopuna  
20 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



## Jiffy™ dijamantne trake



Ove trake za završnu obradu su savitljive, izdržljive, tanke i agresivnije od traka od aluminijeva oksida. Perforirani dizajn povećava vidljivost u svrhu preciznijeg konturiranja. Dostupne u dvije širine, široke i uske.



**4670 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske asortiman 15 kom.**

**4674 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke asortiman 15 kom.**

5 x elektroplatirane dijamantne trake od nehrđajućeg čelika (5 srednjih, 5 finih i 5 ekstrafinih)

---

**4671 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske srednje 10 kom.**

**4683 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke srednje 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

---

**4672 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske fine 10 kom.**

**4676 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke fine 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

---

**4673 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske ekstrafine 10 kom.**

**4677 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke ekstrafine 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

## Jiffy™ proksimalna pila

Jiffy proksimalna pila je vrlo tanka traka od nehrđajućeg čelika sa zupcima na jednom rubu. Može se sterilizirati autoklaviranjem ili suhom toplinom.



**4680 – Jiffy proksimalna pila nehrđajući čelik 10 kom.**

10 x trakasta pila od nehrđajućeg čelika



# ZAVRŠNA OBRADA

## PermaSeal™

SMOLA ZA PEČAĆENJE KOMPOZITA



Black Micro™ FX™ nastavak

- Veže se za kompozite i izjetkanu caklinu
- Pečati mikropukotine
- Štiti nove i revitalizira stare kompozitne ispune

PermaSeal je svjetlosno polimerizirajući polimer na bazi metakrilata za pečaćenje kompozita. Njegova mala viskoznost omogućuje odlično prodiranje, a ultra-tanki sloj smanjuje potrebu za okluzalnim prilagođavanjem.

PermaSeal kompozitni premaz ispunjava praznine i nepravilnosti koje se stvaraju tijekom procesa poliranja, reducirajući pigmentacije i trošenje kompozita. Postavite na rubove kompozitnih ispuna klase V kako biste smanjili mikropropuštanje.<sup>2</sup> Za završni sloj visokog sjaja na kompozitnim provizorijima prekrjite PermaSeal materijalom za pečaćenje barijernom otopinom prije polimerizacije svjetлом. PermaSeal adheziv dobro pokriva privremene kompozitne restauracije, a može se koristiti i za revitalizaciju starih kompozitnih ispuna.

### NOVE RESTAURACIJE



Prije: interproksimalni prostori i lagana rotacija su korigirani Peak™ Universal Bond adhezivom i kompozitom.



Nakon restauracije i poliranja, jetkajte 5 sekundi i nanešite PermaSeal kompozitnog adheziva kako biste zatvorili kompozit i napravili sjajnu završnu obradu. Osušite i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi.

### POSTOJEĆE RESTAURACIJE



Antibakterijskom pastom, preparatom za mikroprojekciju temeljito očistite plohe i rubove koje ćete pečati ili ih osvježite svrdlom i temeljito isperite. Caklinu jetkajte neposredno pored restauracije i na svim dostupnim kompozitnim ploham u trajanju od 15 sekundi. Ako caklinu nije pripremljena kao što je prethodno opisano, provedite jetkanje u trajanju od 30 sekundi.



Četiri godine star kompozitni ispun nakon tretmana s PermaSeal kompozitnim adhezivom.



Izgladite površinu privremenih restauracija. Jetkajte 5 sekundi, nanešite PermaSeal premaz na plohe, nježno ispušte, premažite barijerom za kisik i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi.

### ČUVATI U HLADNJAKU



#### 631 – PermaSeal komplet

4 x 1,2 ml (1,30 g) šprice  
10 x Black Micro FX nastavci

### ČUVATI U HLADNJAKU



#### 1013 – PermaSeal Mini komplet

2 x 1,2 ml (1,30 g) šprice  
10 x Black Micro FX nastavci

**Napomena:** PrimaDry sredstvo za isušivanje sjajno djeluje zajedno sa sušenjem pusterom neposredno prije postavljanja PermaSeal kompozitnog adheziva.

# UREĐAJI

Pribor za polimeracijsku lampu  
LED polimerizacijske lampe širokog spektra  
Diodni laseri  
Zaštitne naočale  
Rezači i škare

NICOLAS SONDAZ - Bryce Canyon



**VALO™ i VALO™ Grand**

LED POLIMERIZACIJSKE LAMPE



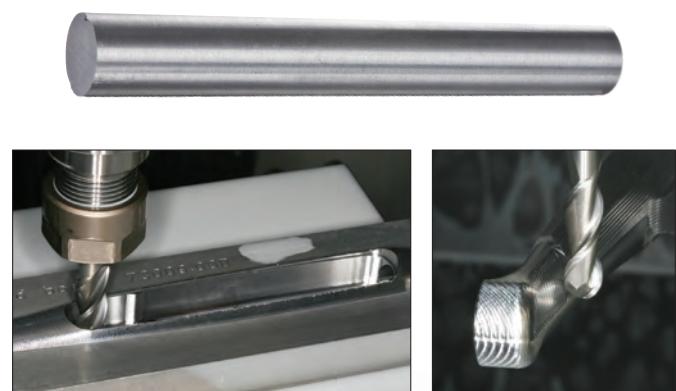
Najbolja LED polimerizacijska lampa



- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije prilagođena su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir

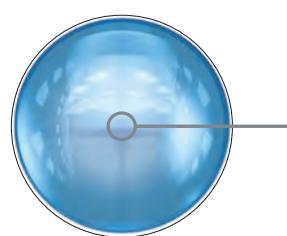
Sve VALO LED polimerizacijske lampe koriste posebnu diodu koja emitira viševalnu svjetlost (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta na 385–515 nm sposobne za polimerizaciju svih svjetlosti stvrđnjavajućih stomatoloških materijala. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi.

*Svaka VALO™ LED polimerizacijska lampa počinje kao pojedinačna šipka okaljenog, vrhunskog, avionskog aluminija koja je CNC glodana u Ultradentovoј tvornici u državi Utah u SAD-u, a krajnji proizvod je najnaprednija polimerizacijska lampa na svijetu.*

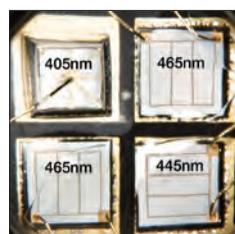


Jednodijelna konstrukcija dobivena glodanjem osigurava dugotrajnost proizvoda VALO i superiorno odvođenje topline kao i elegantan, ergonomski i jednostavan dizajn koji omogućuje da VALO lampa pristupa područjima kojima druge polimerizacijske lampe jednostavno ne mogu pristupiti.

VALO™ polimerizacijske lampe imaju posebne sklopove LED dioda koji sadrže čipove u 3 valne duljine omogućujući da VALO lampe stvrđnjavaju sve stomatološke materijale, bez obzira sadrže li zaštićene fotoinicijatore poput Lucirina TPO, PPD ili uobičajeni kamforkinon.



jedinstveni sustav sa staklenom lećom stvara fokusirani snop homogene svjetlosti



405 nm	465 nm
nm	nm
465 nm	445 nm
nm	nm

1. realityesthetics.com.



## VAŽNE ZNAČAJKE DIZAJNA



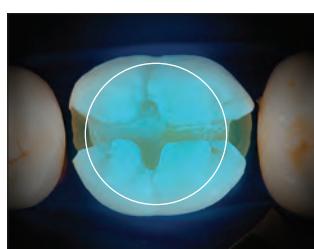
Inovativna rješenja prisutna na SVIM VALO polimerizacijskim lampama.



Prisutno na VALO Grand i VALO Grand corded polimerizacijskim lampama.



Prisutno na VALO corded i VALO Grand corded polimerizacijskim lampama.



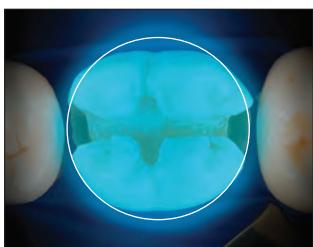
Prosječna površina osvjetljenja konkurenčkih lampi  
**46 mm<sup>2</sup>**



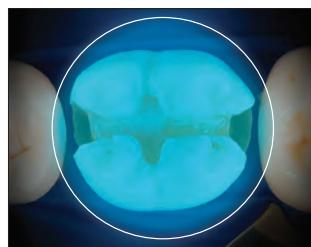
Kut konkurenčkog svjetlovoda od 60° može izazvati nelagodu ili traumu prekomernom ekstenzijom čeljusti i često učiniti nemogućim doseg svjetla do svih mesta preparacije.



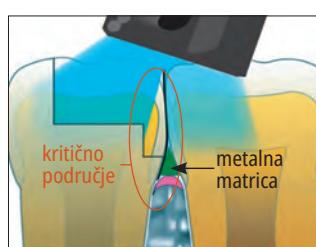
Tanka glava VALO lampe omogućuje Vam jednostavan i izravan pristup do svih površina za polimeriziranje.



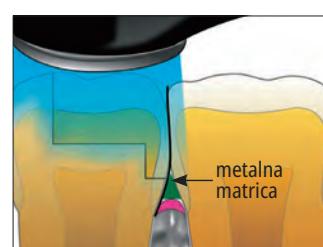
Površina osvjetljenja VALO polimerizacijske lampe  
**78 mm<sup>2</sup>**



Površina osvjetljenja VALO Grand polimerizacijske lampe  
**107 mm<sup>2</sup>**



Svetlost koja pod kutem pada na restauraciju s trakicom matrice može rezultirati nepotpunom polimerizacijom.



Izravan pristup i fokusiran snop VALO lampe rezultira potpunom polimerizacijom.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.

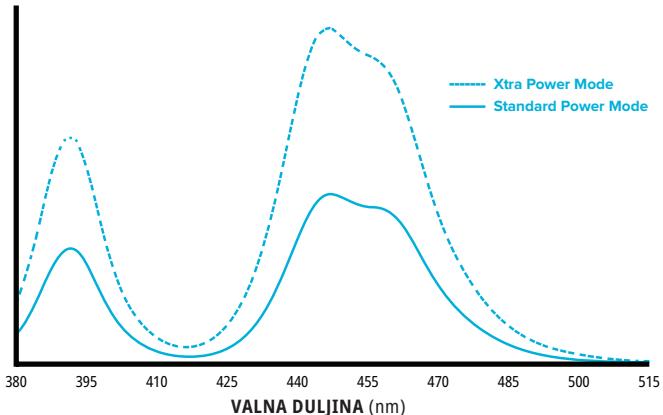


## TEHNIČKE INFORMACIJE ZA VALO, VALO GRAND I VALO X

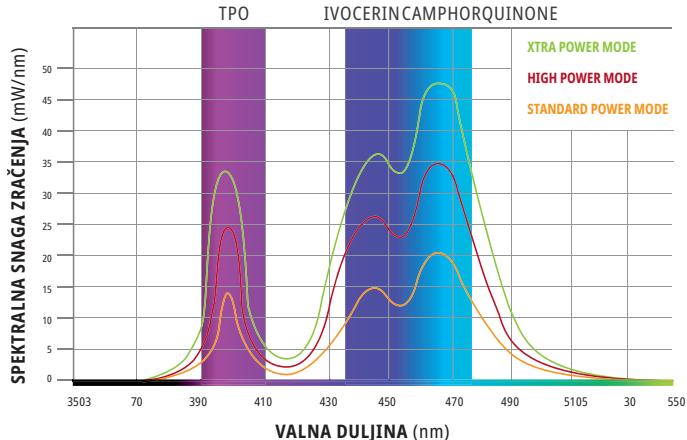
Raspon svjetlosnog spektra (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO i VALO Grand: 385 nm–515 nm
Težina tijela lampe	VALO X: 136 g VALO X bez baterija: 108 g VALO X corded: 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand bez baterija: 150 g VALO Cordless: 190 g VALO Cordless bez baterija: 150 g VALO Cored: 115 g
Dimenzije	VALO X: 22,6 x 2,1 x 2,1 cm VALO i VALO Grand Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO i VALO Grand Cored: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm
VALO X napajanje	Zaštićena, punjiva, Li-ionska baterija 1IMR14/65 Pametni punjač za baterije 4,2 VDC Li-ion Adapter medicinskog stupnja za napajanje (CE, WEEE) 100VAC 240VAC
VALO Cordless i VALO Grand napajanje	Punjive baterije LiFePO <sub>4</sub> RCR123A Pametni punjač za baterije 3,6 VDC LiFePO <sub>4</sub> Adapter medicinskog stupnja za napajanje (UL, CE, RoHS, WEEE) 100VAC 240VAC
VALO adapter	9V DC pri 2A, medicinski stupanj (UL CE) sa zaštitom od udara od 100VAC do 240VAC
VALO X Standard Power VALO X Xtra Power	Ukupna snaga (mW)      OZRAČENJE (mW/cm <sup>2</sup> ) Gigahertz (r) spektar
VALO Grand Standard VALO Grand High Power Plus VALO Grand Xtra Power	1350      1100 2700      2200
VALO Standard Power VALO High Power VALO Xtra Power	970      900 1615      1500 2260      2100
Promjer leće	VALO X: 12,5 mm VALO Grand i VALO Grand Cordless: 11,7 mm VALO i VALO Cordless: 9,8 mm
Programi za dužinu osvjetljavanja	Podesive vremenske opcije

## SPEKTRI VALNIH DULJINA KOJI UČINKOVITO STVRDNJAVAJU KOMPOZITE

### VALO X POLIMERIZACIJSKA LAMPA



### VALO I VALO GRAND POLIMERIZACIJSKE LAMPE



Skenirajte za  
video prikaz cijele  
priče



VALO™

IZVANZEMALJSKA IZDRŽLJIVOST

**VALO™ i VALO™ Grand leće**

Leće se ponovno mogu koristiti i treba ih dezinficirati pomoću uobičajenog sredstva za dezinfekciju.

**PointCure™ Lens**

PointCure leća je prozirna leća promjera 2,5 mm koja se koristi za preciznu polimerizaciju malih kompozita za pomoći u pozicioniranju, i djelomično stvrđivanje cementa.

VALO	<b>2 kom.</b>
PointCure Lens	5934



VALO Grand	<b>2 kom.</b>
PointCure Lens	4082

**ProxiCure™ Ball Lens**

ProxiCure kuglasta leća pomaže držati sekcijsku matricu u interproksimalnom kontaktu tijekom polimerizacije.

VALO	<b>2 kom.</b>
ProxiCure Ball Lens	5936



VALO Grand	<b>2 kom.</b>
ProxiCure Ball Lens	4081

**TransLume™ Lens**

TransLume leća olakšava vizualizaciju i lokaciju napuklina, oštećenja u zubima ili restauracijskim materijalima.

VALO	<b>2 kom.</b>
TransLume Lens	5937



VALO Grand	<b>2 kom.</b>
TransLume Lens	4084

**Interproximal Lens**

Interproksimalna leća je leća za bijelu svjetlost veličine 1 mm, a služi za pozicioniranje bijele svjetlosti između zubi radi detekcije sjena, anomalija ili karijesa u interproksimalni prostorima.

VALO	<b>2 kom.</b>
Interproximal Lens	4629



VALO Grand	<b>2 kom.</b>
Interproximal Lens	4658

**Black Light Lens**

Leća za "crnu" (UV) svjetlost pomaže u detektiranju fluorescentnih čestica u smoli radi njenog lakšeg razlikovanja od prirodne cakline.

VALO	<b>1 kom.</b>
Black Light Lens	5939



VALO Grand	<b>1 kom.</b>
Black Light Lens	4319

**White Light Lens**

Leća za bijelu svjetlost omogućuje čistu, kontroliranu, prirodnu svjetlost radi lakšeg određivanja točne nijanse zubi.

VALO Grand	<b>2 kom.</b>
White Light Lens	4628



**VALO™ Grand Cordless**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



50%  
Veća leća  
(12 mm)



Najbolja LED polimerizacijska lampa



- 5972 – VALO Grand Cordless komplet – Black**  
**4866 – VALO Grand Cordless komplet – Midnight**  
**4864 – VALO Grand Cordless komplet – Sapphire**  
**4865 – VALO Grand Cordless komplet – Red Rock**

1 x VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa

4 x punjive baterije

1 x punjač za baterije

1 x strujni adapter

1 x držač za lampu

1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla

1 x probni uzorak zaštitnih folija

**UPOZORENJE:** Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu.  
Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.

**5963 – VALO Grand punjive baterije 2 kom.****5962 – VALO Grand baterijsko napajanje 1 kom.****5961 – VALO napajanje 1 kom.****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****3604 – VALO Grand svjetlosni štit 1 kom.****4666 – VALO Grand Cordless zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomernu snagu
- Tri programa polimerizacije–Standard Power, High Power i Xtra Power–prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprijekoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvatljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladici. VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se lampa ne koristi, VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa automatski će prijeći u stanje mirovanja, a kad se pomakne vratit će se na posljednju korištenu postavku.

1. realityesthetics.com.

**VALO™ Cordless**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA

**5941 – VALO Cordless komplet**

- 1 x VALO Cordless LED polimerizacijska lampa  
 4 x punjive baterije  
 1 x punjač za baterije  
 1 x strujni adapter  
 1 x držač za lampu  
 1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla  
 1 x probni uzorak zaštitnih folija



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomernu snagu
- Tri programa polimerizacije—Standard Power, High Power i Xtra Power—prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronaftiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvratljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladici. VALO Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se ne koristi, VALO Cordless polimerizacijska lampa će automatski prijeći u stanje mirovanja i kad se pomjeri automatski će se uključiti i vratiti na posljednju korištenu postavku.

1. realityesthetics.com.

**5963 – VALO Cordless punjive baterije 2 kom.****5962 – VALO baterijsko napajanje 1 kom.****5961 – VALO napajanje 1 kom.****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****5929 – VALO Cordless svjetlosni štit 1 kom.****4667 – VALO Cordless zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**

**VALO™ Grand Corded**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa

**5971 – VALO Grand Corded komplet**

1 x VALO Grand LED polimerizacijska lampa – s 2,13 m dugim kabelom  
 1 x adapter s univerzalnim utičnicama s kabelom od 1,83 m  
 1 x držač za lampu  
 1 x zaštitne naočale  
 1 x probni uzorak zaštitnih folija

**5930 – VALO napajanje – 1,83 m kabel****5933 – VALO napajanje – 4,88 m kabel****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****3604 – VALO Grand svjetlosni štit 1 kom.****4669 – VALO Grand zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**

VALO Grand Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

1. realityesthetics.com.

**VALO™ Corded**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA

**5919 – VALO Corded komplet**

1 x VALO LED polimerizacijska lampa s kabelom od 2,13 m  
1 x adapter s univerzalnim utičnicom s kabelom od 1,83 m

1 x držač za lampu

1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla

1 x probni uzorak zaštitnih folija



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije—Standard Power, High Power i Xtra Power—prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronaftiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

**5930 – VALO napajanje – 1,83 m kabel****5933 – VALO napajanje – 4,88 m kabel****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****5935 – VALO svjetlosni štit 1 kom.****4668 – VALO zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**

1. realityesthetics.com.



NOVO!

# VALO X™

BROADBAND LED CURING LIGHT

## NOVO POGLAVLJE U SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI



**POLIMERIZACIJSKI NAČINI RADA:** Standard Power Mode, Xtra Power Mode | **DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA:** Dijagnostički modus sa bijelim svjetлом, Dijagnostički modus sa UV svjetлом

### PREBACIVANJE IZMEĐU RAZLIČITIH NAČINA RADA

**POLIMERIZACIJSKI NAČINI RADA:**  
Mahnite VALO X lampom prema naprijed kao da udarate bubenj kako biste pristupili i mijenjali između polimerizacijskih načina rada.

**DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA LAMPE:**  
Mahnite VALO X lampom u stranu kao da udarate bubenj kako biste pristupili i mijenjali između dijagnostičkih načina rada lampe.

### KOMPLET SADRŽI I DODATNE LEĆE:

#### DVIJE POLIMERIZACIJSKE LEĆE



PointCure™  
Lens      ProxiCure™ Ball  
Lens

#### TRI DIJAGNOSTIČKE LEĆE



TransLume™  
Lens      Interproximal  
Lens      Diffuser  
Lens



novo

**VALO™ X**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



- 12 LED dioda ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve stomatološke materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomernu snagu
- Dva polimerizacijska načina rada — Standard Power i Xtra Power — udovoljiti će svim Vašim preferencijama
- Izuzetno izdržljiv dizajn, izrađen od visokokvalitetnog aluminija razvijenog za aeronautiku, omogućuje izvrsnu termalnu kontrolu
- Pojednostavljeni sučelje s dijagnostičkim i polimerizacijskim načinima rada
- Vitak, jednodijeljni dizajn i ergonomičan oblik omogućuje neusporediv pristup svim mjestima restauracije
- Nova funkcija sa senzorom ubrzanja omogućuje Vam da tapkanjem brzo promijenite način rada
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Pet dodatnih leća uključenih u komplet za dijagnostičke i terapijske potrebe
- Adapter za napajanje uključen za brzu i jednostavnu konverziju iz bežičnog u žični modus rada, po želji korisnika
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO X lampa otvara novo poglavlje u svjetlosnoj polimerizaciji. Njen pojednostavljen dizajn omogućuje aktivaciju pomoću jednog gumba, a funkcija senzora ubrzanja omogućuje korisniku da prelazi između načina rada za polimerizaciju i dijagnostiku. To eliminira nezgrapno petljanje tijekom postupka, smanjuje vjerojatnost ispadanja instrumenta i pomaže kliničarima zadržati pažnju na zadatku u rukama. Koristi prilagođenu viševalnu svjetlosnu diodu (LED) za stvaranje svjetlosti visokog intenziteta u spektru 380–515 nm koja može polimerizirati sve svjetlosno polimerizirajuće stomatološke materijale uz pružanje izvrsne širine polimerizacije i konzistentne rezultate. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

**5973 – VALO X Corded komplet**

- 1 x VALO X LED polimerizacijska lampa  
 5 x dodatnih leća  
 2 x punjive baterije  
 1 x punjač za baterije  
 1 x napajanje (za punjač baterije ili adapter za napajanje)  
 1 x adapter za napajanje  
 1 x držač za lampa  
 1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla  
 1 x probni uzorak zaštitnih folija

**4952 – VALO X napajanje (univerzalni utikači) 1 kom.****5189 – VALO X kabel za kontinuirano napajanje 1 kom.****4951 – VALO X punjač za baterije 1 kom.****5437 – VALO X baterije 2 kom.****4665 – VALO X zaštitne folije 100 kom.**



## Gemini™

810 + 980 DIODNI LASER

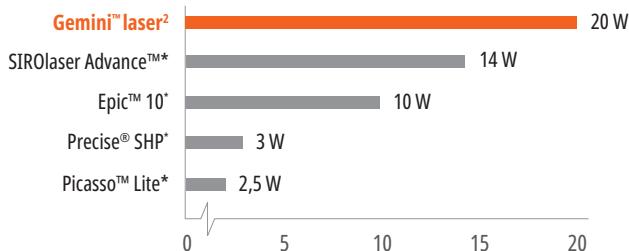


- Visoko-frekventni pulsirajući rad, maksimalne snage 20 W za brži i ravniji rez
- Tehnologija s dvije valne duljine kombinira valnu duljinu od 810 nm koju optimalno apsorbira pigment i valnu duljinu 980 nm za diodni laser optimalnu apsorpciju u vodi
- Inovativan dizajn nikoga ne ostavlja ravnodušnim sa svojim tankim prozirnim elektroluminiscentnim zaslonom
- Jednostavno korisničko sučelje i 20 programiranih postupaka pojednostavljaju primjenu (uz komplet PBM adaptera dostupne su programirane postavke za ublažavanje boli)
- Bežična nožna papučica i rad na baterije omogućuju izvanrednu mobilnost u velikim ordinacijama/klinikama
- Nasadni instrument se može autoklavirati za jednostavnu sterilizaciju između tretmana
- Dizajnirano i proizvedeno u SAD-u od komponenti proizvedenih u SAD-u i inozemstvu

Gemini™ laser koristi PBM adaptor. Fotobiomodulacija (PBM) je fotokemijska reakcija u kojoj se svjetlosna energija određene valne duljine, intenziteta i trajanja apsorbira na staničnoj razini i time poboljšava lokalnu cirkulaciju, oksigenaciju i enzimsku aktivnost.

Prednosti PBM-a uključuju:

- Privremeno ublažavanje boli
- Poboljšanu lokalnu cirkulaciju krvi
- Opuštanje mišića
- Smanjenje upale
- Brže sraštanje
- Poboljšanu staničnu funkciju, naročito u stanicama izloženim stresu

USPOREDBA MAKSIMALNE SNAGE DIODNIH LASERA<sup>1</sup>

## 8990 – Gemini Laser komplet

- 1 x Gemini laser
- 1 x jedinica za napajanje
- 1 x nožna papučica
- 1 x nasadni instrument
- 3 x kompleta zaštitnih naočala
- 10 x 5 mm nastavci



## 8998 – Gemini komplet PBM adaptera

- 1 x fotobiomodulacijski (PBM) adapter
- 2 x držaća razmaka
- 1 x stezaljka za držanje nasadnog instrumenta
- 1 x krpa za čišćenje



## 8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.



## 8991 – Gemini strujni adapter 1 kom.



## 8992 – Gemini bežična pedala 1 kom.



## 8993 – Gemini 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.

## 8994 – Gemini 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.



## 8995 – Gemini sigurnosne naočale 1 kom.



## 8996 – dodatno tijelo drške 1 kom.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podatke je objavio proizvođač. 2. Maksimalna snaga u načinu rada s dvostrukom valnom duljinom.



## Gemini EVO™

810 + 980 DIODNI LASER



- Daje 100 watti vršne snage za brže rezanje, manje topline i ultra-čiste incizije u mekanom tkivu
- Wi-Fi veza omogućuje ažuriranja i ciljanu tehničku podršku
- Mobilna aplikacija i Dashboard sučelje prikazuju statistiku korištenja, uključujući ROI i podatke o postupcima
- Uključena su tri fotobiomodulacijska adaptera (3 mm, 7 mm i 25 mm) tako da možete potpuno iskoristiti sve prednosti lasera
- Pojednostavljeni zaslon i korisničko sučelje za intuitivniju i praktičniju kontrolu
- Načini rada s tri valne duljine
- 16 podešenih postupaka podijeljeni su u tri kategorije radi učinkovitije i intuitivnije primjene
- Koristi iste nastavke kao i originalni Gemini laser
- Dvogodišnje jamstvo uz mogućnost produženja jamstva do pet godina



Pomoću Gemini EVO sučelja, možete vidjeti broj postupaka koje ste izveli, pratiti ROI, pobrinuti se da je softver ažuriran, preuzeti izvještaje o postupcima, nadzirati statistiku cjelokupne primjene i još puno više toga!

**9121 – Gemini EVO Laser komplet**

- 1 x Gemini EVO laser
- 1 x nožna papučica
- 3 x kompleta zaštitnih naočala
- 10 x 5 mm jednokratni nastavci s vlaknima
- 1 x DC napajanje
- 3 x PBM adapteri (25 mm, 7 mm, 3 mm)

**9126 – Gemini EVO napajanje 1 kom.****9127 – Gemini EVO dodatno tijelo drške 1 kom.****8995 – Gemini EVO zaštitne naočale 1 kom.**

**8993 – Gemini EVO 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.**  
**8994 – Gemini EVO 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.**

**9123 – Gemini EVO komplet intraoralnih PBM adaptera**

- 1 x 3 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter
- 1 x 7 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter

**9124 – Gemini EVO komplet ekstraoralnih PBM adaptera**

- 1 x 25 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter
- 2 x držaća razmaka
- 1 x krpa za čišćenje

**8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.**

**UltraTect™**

ZAŠTITNE NAOČALE

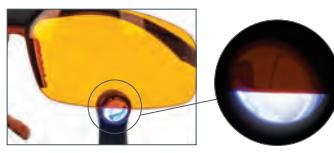


UltraTect zaštitne naočale su izrađene za uporabu u suvremenoj stomatološkoj ordinaciji. Visokokvalitetni i izuzetno lagani okviri kao i polikarbonatne leće istovremeno su udobni i izdržljivi te zadovoljavaju sigurnosne standarde ANSI i CE za zaštitu od ozljeda uslijed djelovanja sile i izloženosti kemikalijama. Sigurnost i udobnosti UltraTect naočala pružaju koristi svima, kliničarima, asistentima i pacijentima.

Napomena: nemojte upotrebljavati za zaštitu od lasera.



Vrlo izdržljive, zahvaljujući iznimnoj elastičnosti i otpornosti na udarce.



Narančaste leće štite od plavog svjetla koje stvaraju VALO™ polimerizacijske lamine.



914 – kestenjasti okvir / smeđa leća **1 kom.**

501 – crni okvir / translucentna leća **1 kom.**

508 – Crni okvir/narančaste leće **1 kom.**

(naočale koje blokiraju plavu svjetlost)

**Ultradent™ univerzalne škare za vinil**

- Koriste se za grubo obrezivanje udlaga



604 – Ultradent univerzalne škare za vinil **1 kom**

**Ultradent™ Ultra-Trim škarice za obrezivanje**

- Precizno obrezuju rubove udlage oko interdentalne papile
- S opružnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škarice za obrezivanje **1 kom.**

# ENDODONCIJA

Reparacijski cement s mineral trioksid agregatom  
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala  
Gutaperka premazana smolom  
Lubrikanti za endodontske instrumente  
Pasta od kalcijevog hidroksida  
Citratna kiselina  
Endodontski nastavci  
Kolčići i svrdla





**Endo-Eze™**  
**MTAFlow™ White i MTAFlow™**  
 REPARACIJSKI CEMENT S MINERAL  
 TRIOKSID AGREGATOM



- Ima bioaktivna svojstva stvaranja apatita<sup>2</sup>
- Miješa se u glatku konzistenciju
- Otporan na ispiranje
- Može se nanositi pomoću nastavka 29 ga NaviTip™ ovisno o konzistenciji
- Predvidivo i brzo stvrdnjavanje
- Ima prilagodljiv omjer miješanja ovisno o namjeni
- Dostupan i u bijeloj formulaciji koja ne pigmentira

Endo-Eze MTAFlow i MTAFlow White reparacijski cementi s mineral trioksid agregatom imaju ista jedinstvena svojstva. Oba su predviđena za jednostavno miješanje i nanošenje u konzistenciji koju želite. Uz korištenje NaviTip 29 ga nastavka imate osigurano precizno nanošenje kod apeksifikacije, apikalnog zatvaranja, resorpkcije i perforacije. MTAFlow White reparacijski cement idealan je za primjenu iznad kliničkog ruba, jer sadrži radioopaktno sredstvo bez bojila – cement neće biti vidljiv u estetskoj zoni zuba.

„MTA cement je bioaktivni materijal. Stvaranje hidroksiapatita (HA) prekrat će površinu MTA izloženu tjelesnim tekućinama, a taj sloj HA-a više neće izgledati živim stanicama kao strani materijal. Stoga će MTA potaknuti cijeljenje.“<sup>3</sup>

**Upozorenje: MTA ima ograničena antimikrobna svojstva.  
 Kada se MTAFlow cement upotrebljava za vitalnu pulpotomiju  
 na mlijecnim zubima, koristite samo sterilnu vodu tijekom  
 postupka.**

1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96. 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97-100.

## RAZLIKA KOJU MOŽETE OSJETITI

MTAFlow reparacijski cementi imaju glatku konzistenciju zahvaljujući ultrafinom zrnatom prahu i vlastitom razvijenom gelu koji služi kao medij. Formulacija je otporna na ispiranje što pomaže da smjesa ostane tamo gdje ste ju stavili. Povrh toga, smjesa se može nanijeti pomoću Ultradentovih šprica i nastavaka što osigurava precizno postavljanje za djelotvorni tretman.



1. Za uklanjanje viška praška upotrijebite  
 spatulu za cement. **NEMOJTE** upotrijebiti  
 prašak bez poravnjana na rub žlice.



2. Protresite 3 puta od vrha prema dnu. Prije  
 istiskivanja pobrinite se da je gel u vrhu  
 nastavka bočice.



3. Nakon miješanja stavite pomiješani  
 MTAflow cement u stražnji dio čiste Skin  
 šprice.



4. Umetnute klip i istisnite malu količinu  
 materijala kroz nastavak.

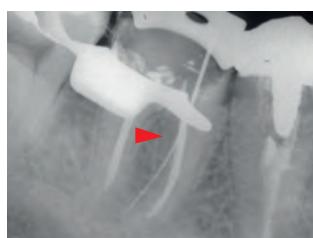


5. Pomiješani Endo-Eze MTAFlow cement  
 unutar šprice bit će upotrebljiv do  
 15 minuta.

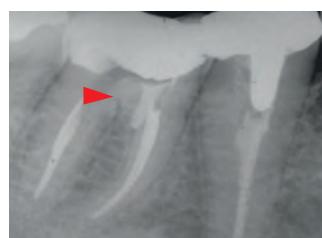


6. Za nanošenje MTAflow cement u kanal  
 zamješajte rjetku konzistenciju i koristite  
 nastavak NaviTip™ 29 ga.

Nakon 5 minuta možete malo isprati i osušiti zrakom to područje, jer ti postupci neće pomjeriti MTAflow cement. MTAFlow cement, koji je pomiješan i nalazi se u šprici, može se upotrijebiti do 15 minuta nakon miješanja. Stvrdnjavanje je gotovo za sat vremena. Potpuna kristalizacija i završna čvrstoća postižu se za 4 tjedna.



Perforacija smještena u cervicalnoj trećini  
 mezijalnog bukalnog kanala.



MTA cement na mjestu i pokazuje popravak.



## OPTIMALNA KONZISTENCIJA ZA SVAKI POSTUPAK

Omjer miješanja komponenti praška i gela za stvaranje MTAFlow reparacijskih cemenata može se prilagoditi postupku. MTAFlow White cement ima formulaciju bez bojila koja je specifično dizajnirana za primjenu tijekom postupaka poput vitalne pulpotomije kod mlječnih zuba i prekrivanja pulpe.

Nakon stavljanja MTAFlow reparacijskog cementa, pričekajte 5 minuta da se materijal stvrdne, potom prekrijte UltraBlend™ plus podlogom i restaurirajte.

Bez obzira na to koju konzistenciju trebate, budite sigurni da će MTAFlow reparacijski cement biti djelotvoran, bez zrnaca i jednostavan za precizno nanošenje. Za postizanje željene konzistencije u svakom trenutku tijekom miješanja može se dodati više gela ili praška.

### PRIJEDLOZI ZA OMJERE MIJEŠANJA (PRAŠKA I GELA)\*

Applikacije	Prekrivanje pulpe, perforacija pulpne komorice, vitalna pulpotomija mlječnih zubi	Resorpcija, apeksifikacija, apikalno zatvaranje	retrogradno punjenje korijenskog kanala
Prašak (mjerna žličica)	2 veće mjerice (0,26 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)
Kapi gela	3 kapi	3 kapi	1 kap**
Konzistencija	gusta	rijetka	pasta
Nastavak za nanošenje	Micro 20 ga nastavak	NaviTip 29 ga nastavak	nanošenje bez šprice

\* Za postizanje željene konzistencije može se dodati više gela ili praška.

\*\* Ovisi o željenoj konzistenciji.

## SVE ŠTO TREBATE NA JEDNOM MJESTU

Kompleti s MTAFlow reparacijskim cementom sadrže neophodan pribor koji ćete trebati za miješanje i nanošenje cementa. Kompleti uključuju dovoljno MTA praška i gela za 8-10 primjena.



### 5980 – MTAFlow White reparacijski cement komplet

- 1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
- 10 x Skini šprica
- 10 x Luer Lock čepova
- 20 x Micro 20 ga nastavci



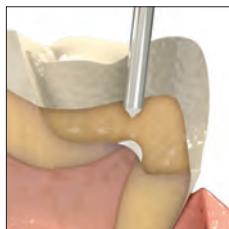
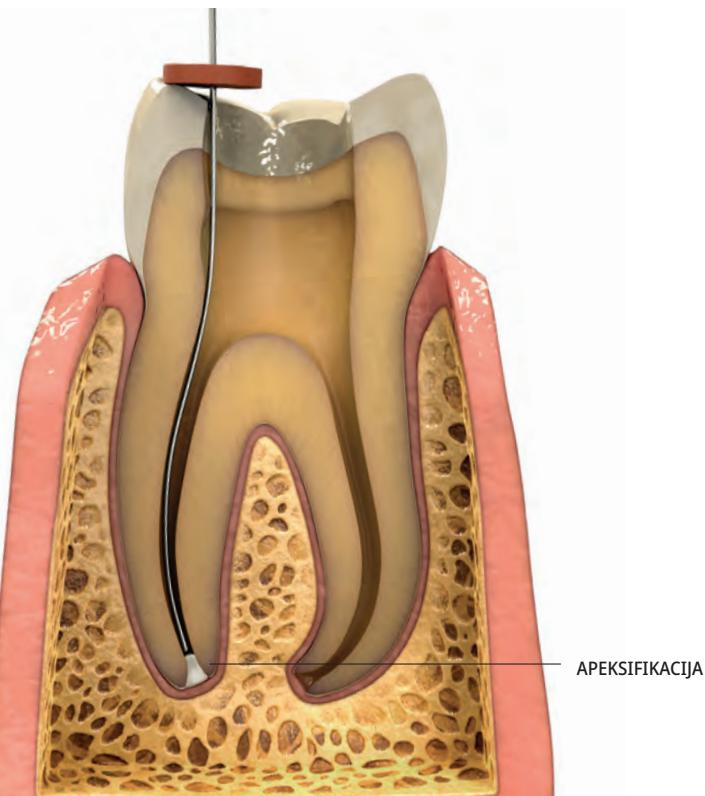
### 3980-1 – MTAFlow reparacijski cement komplet

- 1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
- 10 x Skini šprica
- 10 x Luer Lock čepova
- 20 x Micro 20 ga nastavci

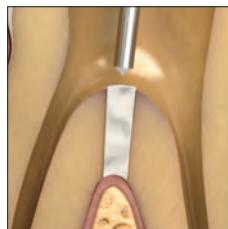


### 3981 – MTAFlow reparacijski cement nadopuna

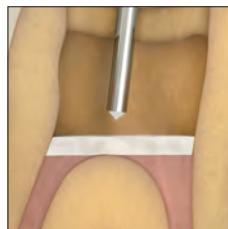
- 1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica



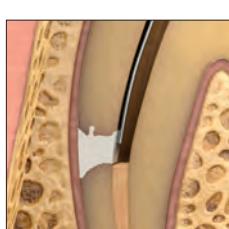
PREKRIVANJE PULPE



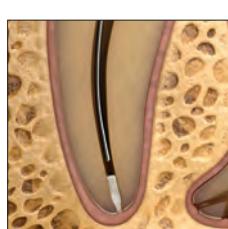
PERFORACIJA DNA PULPNE KOMORE



VITALNA PULPOTOMIJA MLJEČNIH ZUBI



RESORPCIJA



APIKALNO ZATVARANJE



RETROGRADNO PUNJENJE KORIJENSKOG KANALA



Napomena: sljedeći lubrikanti sadrže perokside koji nisu kompatibilni s EndoREZ cementom za punjenje kanala: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* i SlickGel ES\*.

## EndoREZ™

CEMENT ZA DEFINITIVNO PUNJENJE  
KORIJENSKOG KANALA



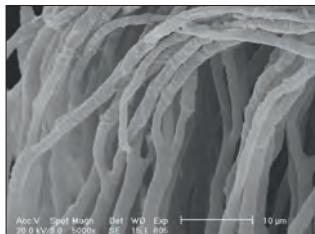
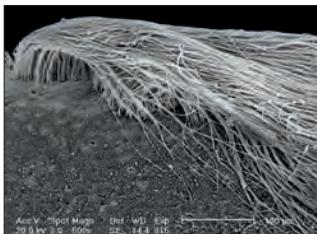
Ultradent™ nastavak za miješanje

**Standardno se stvrdnjava za 20–30 minuta  
Uz pomoć akceleratora stvrdnjava se za 5–12 minuta**

- Prvi hidrofilni materijal za definitivno punjenje u svijetu za koji nije potreban primer
- Učinkovitija obturacija u kraćem vremenu
- Potpuno i temeljito pečaćenje korijenskog kanala<sup>2</sup>
- Ima isti radioopacitet kao gutaperka
- Vezuje se za nadogradnje na bazi polimera/kompozitnih materijala
- Kad se kombinira sa gutaperkom može se revidirati<sup>3</sup>
- Aplicira se špricom direktno u apikalnu trećinu

EndoREZ materijal za definitivno punjenje kanala reducira na minimum vrijeme potrebno za obturaciju. Ovaj tiksotropni materijal je hidrofilan i prati vlagu duboko u dentinskim tubulama i lateralnim kanalima<sup>4</sup> i pri tom osigurava najpotpunije moguće punjenje. Budući da se punjenje kanala metakrilatnim EndoREZ cementom za punjenje korijenskog kanala temelji na kemiji, a ne na toplini ili tlaku, rizik dodatne traume/vertikalne frakture korijena znatno je smanjen. Osim toga, ispitivanja pokazuju da je EndoREZ cement za punjenje kanala dovoljno univerzalan da se koristi za punjenje s bilo kojom metodom opturacije, npr. glavnim štapićem, lateralnom kondenzacijom ili toploom gutaperkom. Stvorite homogeno „monoblok“ punjenje pomoću EndoREZ gutaperka štapića premazanih smolom.

EndoREZ materijal za punjenje kanala sadrži posebni hidrofilni organofosfatsni metakrilatni monomer koji povećava njegovu hidrofilnost i daje smolu s jakom sklonostu prema vlažnosti koju prati i prodire do 1200 µm u dentinske tubule.

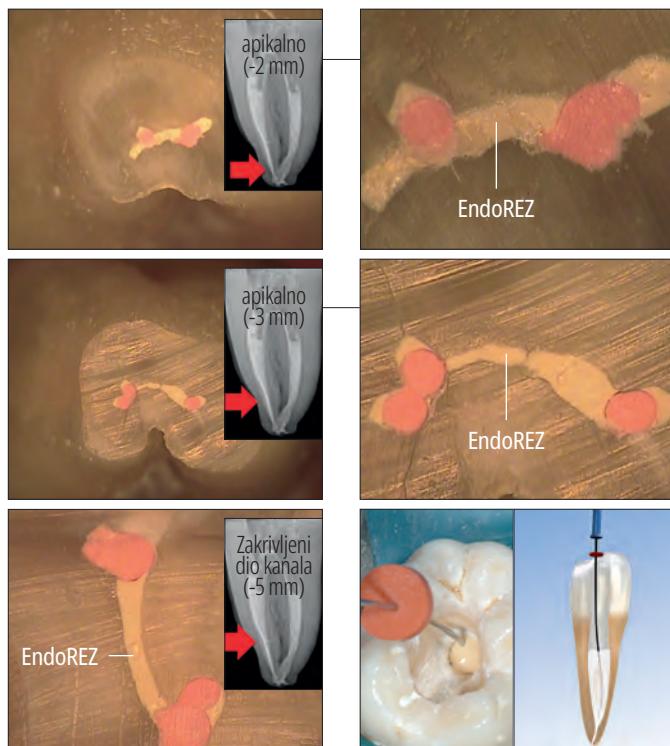


EndoREZ materijal za punjenje kanala prodire u tubule i prilagođava se stijenkama kao nijedan drugi materijal za definitivno punjenje kanala na tržištu.



EndoREZ materijal za punjenje kanala rezultira predvidivim punjenjima koja su rendgenski vidljiva, lako se dijagnosticiraju i koja su prikladna za postupke revizije, te direktne preparacije za nadogradnju količinu.

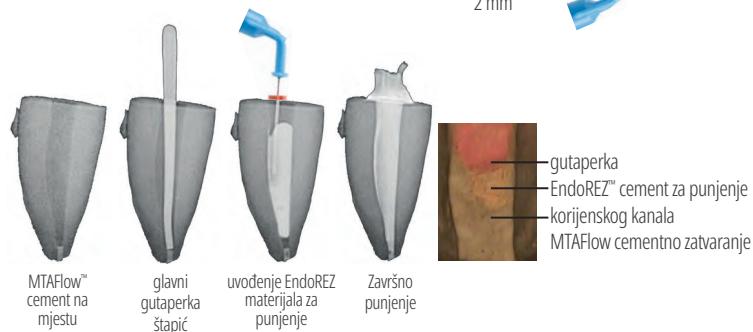
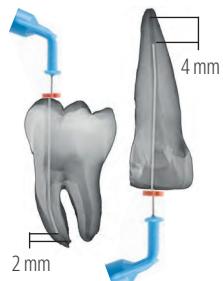
Optimizirani viskozitet EndoREZ materijala za punjenje kanala omogućuje da cement potpuno ispuni sva suženja i intrakanalna područja bez uporabe ikakvih posebnih pomagala.



Ultradentov patentirani nastavak NaviTip™ ubrizgava EndoREZ materijal za pečaćenje u cijelokupnu anatomiju kanala u jednom koraku.

## PUNJENJE KANALA

EndoREZ materijal za punjenje kanala na bazi smole je proizведен s poboljšanim tiksotropnim svojstvima. Tehnika aplikacije pomoću Skinii šprice i nastavka NaviTip omogućuje ubrizgavanje EndoREZ materijala za definitivno punjenje kanala u apikalnu trećinu. Dubina umetanja nastavka ovisi o završnom instrumentu instrumentacije. Kod finalne instrumentacije malog promjera (od 25 do 30) (lijevo) sigurno je NaviTip umetnuti do 2 mm prije radne duljine. Za završnu instrumentaciju velikog promjera (od 60 do 80) preporučuje se umetanje za 4 mm kraće od radne duljine.



Slučajevi nepotpunog oblikovanja apeksa ili reapsorbiranih foramina mogu se tijekom jedne posjeti tretirati apikalnim MTA cementnim čepom. Time će se spriječiti ekstruzija EndoREZ materijala za punjenje kanala i osigurati biološko zatvaranje na apikalnom foramu.

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije 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):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating 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):76-9.



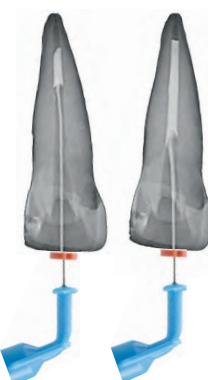
## SMJERNICE ZA KLINIČKU UPORABU ENDOREZ MATERIJALA ZA PUNJENJE KANALA



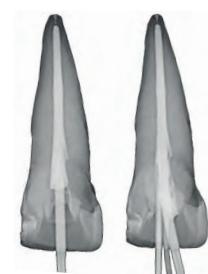
1. Prilagodite EndoREZ™ gutaperka štapić na radnu duljinu. Potvrdite radiografski.



2. Uklonite vlagu iz prostora kanala pomoću Capillary nastavka i Ultrudent™ Luer adaptera za sisaljku, zatim kontrolirajte papirnatim štapićem (štapić treba biti vlažan 1–3 mm na vrhu). Kanal treba biti vlažan, ne dehidriran, prije punjenja hidrofilnim EndoREZ materijalom za definitivno punjenje kanala. Aplicirajte hidrofilni EndoREZ materijal koristeći NaviTip™ 29 ga tako da nastavak umetnete 2–4 mm kraće od radne duljine.



3. Istisnite EndoREZ materijal za punjenje kanala uz lagani pritisak u kanal dok izvlačite nastavak prema van. Vrh NaviTip nastavka cijelo vrijeme aplikacije treba biti uronjen u EndoREZ materijal za punjenje kanala.



4. Polako umetnite glavni EndoREZ gutaperka štapić do radne duljine. Pobrinite se da napravite samo jedan blagi pokret prema apikalnom području. Izbjegavajte pokret „pumpanja“ štapićem. Možete raditi pasivnu ili hladnu lateralnu kondenzaciju. Bez primjene akceleratora, EndoREZ cement za punjenje kanala će se stvrđnuti unutar 20–30 minuta.



5. Polimerizirajte EndoREZ cement za punjenje kanala s VALO™ LED polimerizacijskom lampom tijekom 40 sekundi. Gornja površina se polimerizira s polimerizacijskim svjetlom (bez EndoREZ akceleratora) u debeljini manjoj od 0,3 mm te pomaže u neposrednom restauriranju. Obrežite višak gutaperke vrlo vrucim instrumentom. Nakon punjenja dovršite restauracije radi pravilnog zatvaranja ulaska u kanal. Nemojte ostaviti kuglice vate između zatvaranja i privremene restauracije.



**5901 – EndoREZ Obturation .02 zakošenje komplet**

**5902 – EndoREZ Obturation .04 zakošenje komplet**

**5903 – EndoREZ Obturation .06 zakošenje komplet**

1 x 5 ml (8,15 g) Šprica

20 x Skini Šprica

20 x nastavci za miješanje

20 x 29 ga raznovrsni NaviTip nastavci

120 x EndoREZ Points



**5900 – EndoREZ komplet**

1 x 5 ml (8,15 g) Šprica

20 x nastavci za miješanje

## EndoREZ™ akcelerator



**EndoREZ materijal za punjenje kanala stvrdnjava se za 5–12 minuta!**

- Ubrzava polimerizaciju EndoREZ materijala za punjenje
- Omogućuje preparaciju za kolčić tijekom istog posjeta

EndoREZ Accelerator smanjuje vrijeme stvrdnjavanja EndoREZ materijala za punjenje s 20–30 minuta na oko 5–12 minuta prije početka post-endo restauracijskih postupaka, omogućujući da se odmah počne s definitivnim restauracijama uz primjenu kolčića. Dizajniran je kao komplement inovativnom EndoREZ materijalu za punjenje kanala kako bi se postiglo pouzdano definitivno punjenje i minimiziralo vrijeme rada.



**399 – EndoREZ akcelerator jednokratni 20 kom.**

0,035 ml ampule





NOVO!

**EndoREZ™ Points**

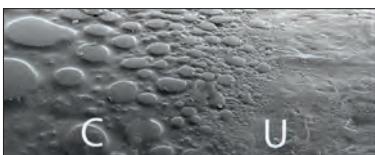
GUTAPERKA ŠTAPIĆI OBLOŽENI SMOLOM



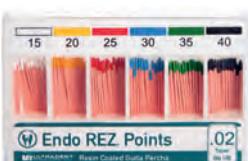
- JEDINA gutaperka premazana smolom
- Kemijski se veže s EndoREZ™ materijalom za punjenje kanala i drugim materijalima za punjenje na bazi smole

EndoREZ štapići su gutaperka štapići standardne veličine po ISO standardu, premazani tankim slojem smole koja omogućuje kemijsko vezivanje s EndoREZ cementom za punjenje kanala. Oni su prvi gutaperka štapići koji postižu jaku kemijsku vezu s cementom, pružajući učinkovitije brtljjenje od tradicionalnih gutaperki.

## GUTAPERKA SEM



s premazom      bez premaza

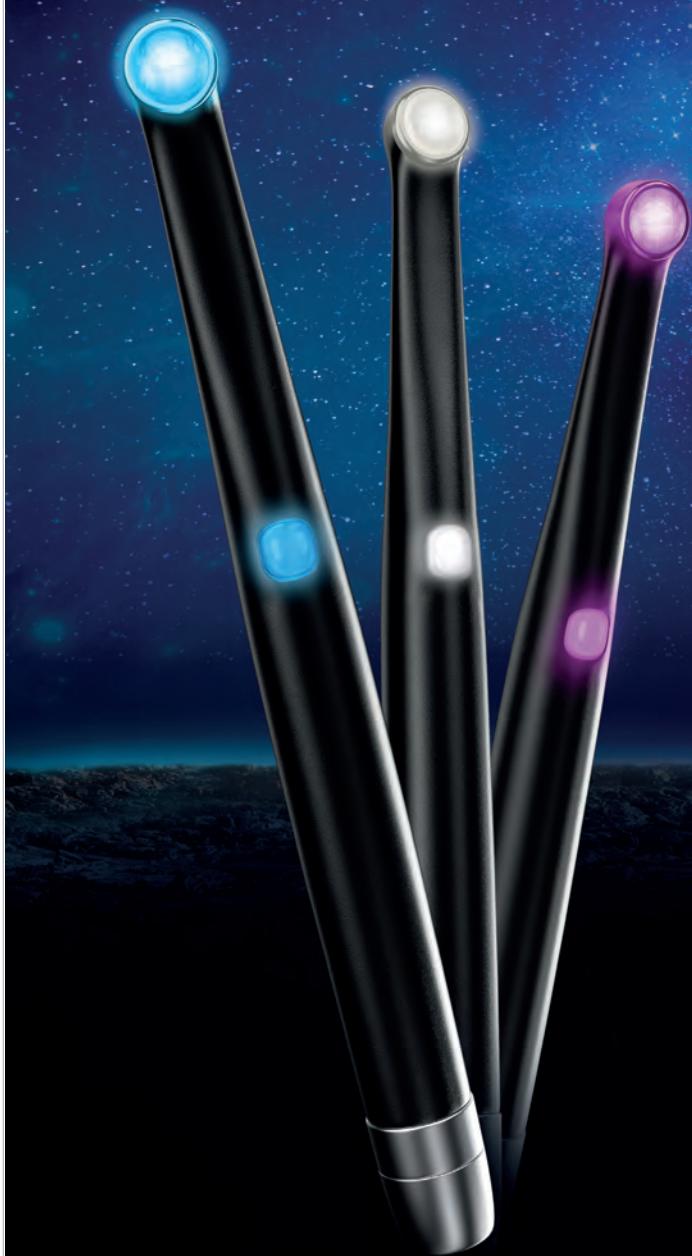


## EndoREZ gutaperka štapići

Veličina	.02 120 kom.	.04 60 kom.	.06 60 kom.
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15-40	3355	3357	3359
45-80	3356	—	—



3358 – Medium Medium Fine/Medium Fine  
asortiman 100 kom.


**VALOX™**
NOVO POGLAVLJE U  
SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI

ZA VIŠE DETALJA SKENIRAJTE QR KOD ILI  
POSJETITE [ULTRADENT.COM/VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)



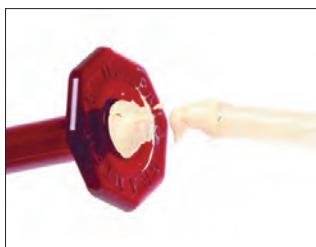
## Skini i Clear Skini Šprice za aplikaciju



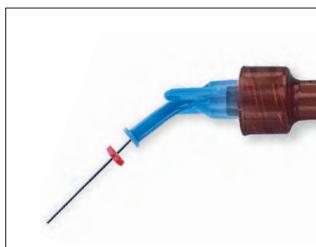
U stomatologiji se često dogodi da zrak zasmetava materijalima korištenim u korijenskim kanalima. Uklanjanje tog zraka je ključno za postizanje predvidivog brtvljenja i potpunog punjenja preparacije kanala. EndoREZ sustav za definitivno punjenje kanala je dizajniran kako bi istisnuo zrak i stvorio najbolje moguće brtvljenje što se postiže nanošenjem materijala počevši od dna prema vrhu kanala i rezultira potpunim punjenjem bez zraka.



1. Pomoću nastavka za miješanje prenesite EndoREZ™ materijal za punjenje kanala iz dvokomponentne šprice u stražnji dio Skini šprice.



2. Napunite špricu do stražnje izbočine tako da ne ostane zrak između klipa i EndoREZ materijala za punjenje kanala.



3. Pričvrstite nastavak 29 ga NaviTIP™ odgovarajuće duljine. Ištisnite malu kolicišnu EndoREZ materijala za punjenje kanala izvan usta kako biste provjerili protok. Prije istiskivanja materijala za punjenje pobrinite se da vrh nastavka nije zaglavljen u apikalnoj regiji.



0,5 ml	20 kom.	50 kom.
Skini šprica za isporuku	1680	1681
Clear Skini Šprica za isporuku	1880	—

## PermaFlo™ Purple

KOMPOZIT ZA OZNAČAVANJE ANATOMIJE



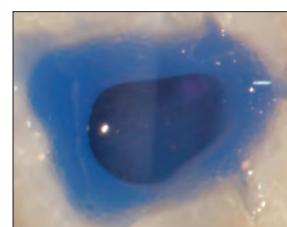
Micro 20 ga nastavak

PermaFlo Purple koristi se zajedno s adhezivnim sustavom u svrhu stvaranja lako identificirajućeg pečata ulaza u kanal. Ljubičasta boja pojednostavljuje lociranje dna pulpne komorice kada se istoj pristupa radi buduće terapije.

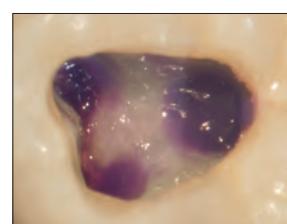


Ustupio dr. Carlos Ramos.

1. Korijenski kanal je upravo završen i s njega je uklonjen višak EndoREZ materijala za punjenje u pulpnoj komorici. (Ako je dosta nestvrdnutog EndoREZ materijala za punjenje ostalo izloženo na otvoru kanala, prekrijte ga tankim slojem sredstva Ultra-Blend™ plus liner i polimerizirajte svjetлом. Osušite upijanjem ili zrakom.) Napomena: Ako su se za punjenje koristili materijali na bazi eugenola ili slične tvari, pričekajte da se materijal stvrde i potom svrdlom osvježite sve plohe preparacije i komorice prije adhezije.



2. Provedite jetkanje, pa stavite Peak™ Universal Bond adheziv, polimerizirajte svjetлом.



3. Nanesite sloj PermaFlo Purple u debeljini  $\leq 1,0 \text{ mm}$ . Polimerizirajte svjetлом 20 sekundi radi stvaranja trenutnog "koronarnog zaptivanja". Kada se priprema kolčići ili nadogradja, ljubičasta boja identificira položaj preparacije korijenskog kanala. Taj kontrast pokazuje kliničaru gdje se nalazi dno pulpne komorice u odnosu na otvore kanala čime se minimizira rizik od perforacije.

Napomena: prvo nanesite dentinski adheziv. Zapamtite da materijali za pečaćenje koji sadrže eugenol mogu sprječiti polimerizaciju adhezivnih smola. Preporučujemo EndoREZ™ hidrofilni materijal za pečaćenje.

### ČUVATI U HLADNJAKU



### 962 – PermaFlo Purple Šprica komplet

2 x 1,2 ml (2,28 g) šprice  
4 x Micro 20 ga nastavci



## Ultradent™ Luer adapter za sisaljku



kapilarni nastavak

Napomena: Capillary nastavci nikad se ne smiju koristiti za nanošenje materijala za ispiranje ili punjenje endodontskih kanala.

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



Utaknite Ultradentov Luer adapter za sisaljku na bilo koji aspirator ili sisaljku na stolici kako biste učinkovito uklonili sredstva za irigaciju i ostatke materijala. Kompatibilan s bilo kojim Luer nastavkom, Luer adapter za sisaljku štedi vrijeme i uporabu papirnatih štapića svedući na minimum. Može se koristiti s Capillary nastavcima koji imaju sužene, fleksibilne kanile koje dosežu duboko u kanale radi boljeg čišćenja i sušenja.

### ISUŠUJE KANALE BRŽE NEGO IKAD



1. Isperite kanale uz pomoć NaviTip™ 30 ga Double Sideport nastavka za ispiranje.



2. Vrh Capillary nastavka montiranog na sisaljku umetrite duboko u kanal. Pomičite nastavak unutra-van dok aspirirate.



3. Pomoću Capillary nastavka može se lako vidjeti sadržaj koji izlazi iz unutrašnjosti kanala, što olakšava njegovu identifikaciju.



4. Umetnute papirnate štapiće kako biste potvrdili razinu sušenja.

**230 – Luer adapteri za sisaljku 10 kom.**

## DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



**311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 kom.  
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 kom.**

15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

### Bez senzibilizirajućih proteina



**299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 kom.  
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 kom.**

15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



### Referentni vodič za NaviTip™ nastavke

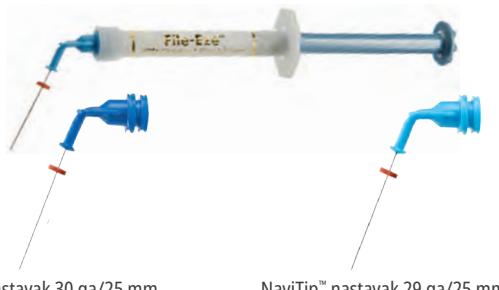
- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju gotovo do apikalne trećine
- Fleksibilne kaniile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale

	Proizvod	Preporučeni nastavak	Kompatibilni nastavci
	File-Eze™ IndiSpense šprica	NaviTip™ 29 ga ili 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense šprica	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga i NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Za direktno prekrivanje pulpe te za nanošenje kod perforacije dna pulpe, koristite Micro 20 ga nastavak
	Citratna kiselina	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ komplet	NaviTip™ 29 ga	—
	MTAFlow™ komplet	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White komplet	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



## File-Eze™ EDTA lubrikant

LUBRIKANT ZA ENDO INSTRUMENTE



NaviTip™ nastavak 30 ga/25 mm

NaviTip™ nastavak 29 ga/25 mm

- Bez peroksidu, ne kompromitira stvrdnjavanje materijala za punjenje

File-Eze lubrikant za endodontske instrumente je učinkovita 19%-tina vodena viskozna otopina EDTA za kelacijske, lubrikacijske i debridmanske preparacije korijenskog kanala.

**Napomena:** sljedeći lubrikanti sadrže perokside koji nisu kompatibilni s EndoREZ cementom za punjenje kanala: EndoGel®, EndoSequence®, Glyde®, ProLube®, RC-Prep® i SlickGel ES®.



### 1075 – File-Eze komplet

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice  
5 x svakog od 30 ga NaviTip nastavaka  
17 mm, 21 mm, 25 mm i 27 mm



### 297 – File-Eze nadopuna

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice



### 682 – File-Eze IndiSpense™ šprica 1 kom.

30 ml (35,64 g) šprica

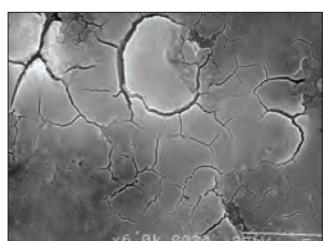
## Ultradent™ EDTA 18% otopina



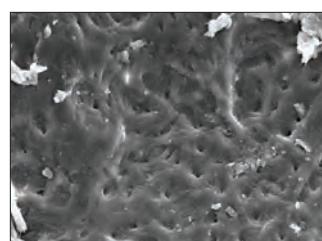
NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/17 mm

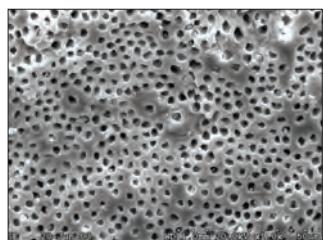
Kelirajuće sredstvo za korijenski kanal koje kondicionira/čisti procesom kelacije, Ultradent EDTA 18%-tina otopina je pravi izbor za irrigaciju kod uklanjanja zaostatnog sloja te se može koristiti kao sredstvo za završnu irrigaciju prije opturacije.



1. Nakon instrumentacije kanala (bez sredstava za ispiranje ili lubrikantata). Zaostatni sloj je netaknut.



2. Nakon instrumentacije kanala plus natrij hipoklorit. Zaostatni čepići u tubulima su još uvijek netaknuti.



3. Nakon instrumentacije kanala i s natrijevim hipokloritom i EDTA. Zaostatni sloj je uklonjen. Čiste i otvorene dentinske tubule.



4. Uvećan prikaz slike 3.



### 162 – EDTA IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (33,27 g) šprica

\* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



### UltraCal™ XS

30%-35% PASTA KALCIJEVOG HIDROKSIDA



NaviTip™ nastavak 29 ga Single Sideport

- Rendgenski vidljiva
- Visoki pH
- Nenadmašna kontrola aplikacije

UltraCal XS pasta kalcijevog hidroksida je jedinstveno formulirana pasta kalcijevog hidroksida koja je u tekuća i rendgenski vidljiva, s visokim pH (12,5). Preporučuje se za primjenu pomoću šireg 29 ga NaviTip Single Sideport nastavka za predvidivi protok koji omogućuje direktnu aplikaciju u kanalu. UltraCal XS pasta se lako i u potpunosti može ukloniti iz kanala pomoću Ultradent Citric Acid i NaviTip™ FX™ nastavka.

UltraCal XS pasta povećava dentinski pH do alkalnog stvarajući time idealno okruženje koje se koristi kao ispun za periode između posjeta kada kliničke situacije uključuju resorpciju korijena, prekrivanje pulpe, apeksifikaciju i perforacije.<sup>1</sup>

### Ultradent™ Citratna kiselina 20%-tina otopina



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/17 mm



Prazna šprica od 1,2 ml

- Otopina za čišćenje/kondicioniranje prepariranih korijenskih kanala
- Uklanja mineralne i razmazane slojeve
- Blago viskozna formula olaksava lubrikaciju
- Uklanja pastu od kalcijevog hidroksida

Ultradent Citric Acid je blago kisela otopina, učinkovita za otapanje/čišćenje kalcijevog hidroksida iz kanala (npr. UltraCal XS paste). Preporučuje se i kao sredstvo za čišćenje/kondicioniranje pri uklanjanju zaostatnog sloja s dentinskih stjenki.



606 – UltraCal XS nadopuna  
4 x 1,2 ml (1,76 g) šprice



5117 – UltraCal XS ekonomična nadopuna  
20 x 1,2 ml (1,76 g) šprice



329 – Citric Acid Indispense™ šprica 1 kom.  
30 ml (31,26 g) šprica

1. Tronstad L, Andreasen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. *J Endod*. 1981;7(1):18-21.



## UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

**Kapilarni nastavci**

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima
- Izvrsni za postupke kod apsesa zuba

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

LOK-TITE®	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.
Kapilarni	0,36 mm	341	3099
Kapilarni	0,48 mm	186	1425

**Micro Capillary™ nastavci**

- Jarka boja lako se prepoznae na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodonciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

**Endo-Eze™ nastavak za ispiranje**

- Osigurava idealan pristup uz smanjenje rizika od istiskivanja kemikalija izvan apeksa
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

**Endo-Eze™ nastavci**

- Izvrsni za endodontske postupke poput cementiranja kolčića i izrade koronarnih nadogradnji
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- duljine 19 mm

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina. Koristite pomoću: PermaFlo™ DC (20 ga) i drugih Ultradent šprica.

	Savitljivi vrh	20 kom.	100 kom.
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

**NaviTip™ 29 ga nastavci**

sa jednostrukim lateralnim otvorom

- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakriviljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.

NAPOMENA: UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.

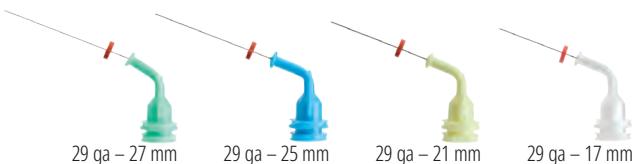


LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5143



## UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

**NaviTip™ 29 ga nastavci**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White i EndoREZ™.

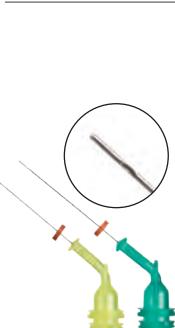
LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
<b>29 ga-29 ga NaviTips</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>5116</b>	<b>1379</b>

**NaviTip™ 30 ga nastavci**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga služi za nanošenje otopina/gelova: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18%-tina otopina i Ultradent™ citratna kiselina 20%-tina otopina.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
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
<b>30 ga-30 ga NaviTips</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>1351</b>	<b>3319</b>

**NaviTip™ 31 ga nastavci**  
s dva lateralna otvora

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisnu izvan apeksa
- Jedna od najmanjih kanila na svijetu navigira kroz najzamršenije prostore kanala

Predviđeni za: Ultradent™ EDTA 18% otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

**NaviTip™ FX™ 30 ga nastavci**

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrljava
- Kruta kanila

Predviđeni za: Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN“ proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



**UniCore™**  
SUSTAV KOLČIĆA I SVRDALA

2021<sup>1</sup>

- Izuzetna čvrstoća
- Estetski neprimjetan/rendgenski vidljiv
- Svrda i kolčići s usklađenim bojama
- Ultrudentov UniCore „Kit of Kits“ sadrži sve artikle koji su potrebni za kolčice

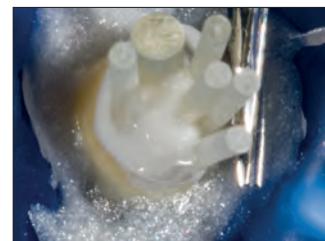
UniCore kolčici su izrađeni od staklenih vlakana. Translucentni i rendgenski vidljiv UniCore kolčić se pri kompresivnim silama ponaša kao dentin, bez kompromitiranja postojanosti restauracije. Blago zakošenje UniCore kolčića odgovara prirodnoj anatomiji zuba i savršeno je usklađeno s prostorom koji se stvara UniCore svrdlom. Pet veličina i boja UniCore kolčića odgovara veličinama i bojama UniCore svrdla. UniCore svrdlo je jedinstveno u svojoj sposobnosti za uklanjanje definitivnih ispuna dok u isto vrijeme priprema prostor za kolčić koja savršeno odgovara kolčiću. UniCore svrdlo odlikuje se patentiranim vrhom koji generira toplinu i koji olakšava uklanjanje kolčića od vlakana, krutih cemenata i tradicionalne gutaperke. Njegov vrat je obložen dijamantom koji odvodi toplinu, čuva strukturu zuba, a njegovi posebno dizajnirani žljebovi režu zidove kanala lateralno umjesto uspravno.

	Veličina 0	Veličina 1	Veličina 2	Veličina 3	Veličina 4
Apikalni Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronarni Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zakošenje	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Duljina	19 mm				
Fizičke osobine					UniCore kolčić od kvarcnih vlakana
modul elastičnosti (GPa)					43–44
čvrstoća pri savijanju (MPa)					1500–1600
izdržljivost pri trganju (MPa)					1200
modul elastičnosti na 30° (GPa)					13 (slično dentinu)
otpor pri savijanju (MPa)					70–80

Ustupio dr. Carlos Ramos.



UniCore glavni kolčić na mjestu.



Dodatni pomoći kolčići.



Finalno.

<sup>1</sup>. realityesthetics.com.



### UNICORE™ SVRDLO Ultrasafe

- Izdržljivo svrdlo može se koristiti do 15 puta za uklanjanje gutaperke ili krutih materijala tijekom preparacije za kolčić te do 5 puta za uklanjanje postojećih kolčića od vlakana.

- Svrdla i kolčići su kodirani bojama u skladu s veličinom, što olakšava uporabu u ordinaciji.

- Obojeni vrat presvučen slojem dijamanta sprječava ljepljenje u pristupnim otvorima.

- Jedinstveno dizajnirani žljebovi osiguravaju brzo i ravnomjerno uklanjanje ostataka iz kanala.

- Vrh koji proizvodi toplinu olakšava sve postupke uklanjanja punila.



### UNICORE™ KOLČIĆ Sa prednapregnutim vlaknima i pripremljen za adhezivno cementiranje

- Mikroporozna površina osigurava mikromehaničko zadržavanje.
- Nije potreban kemijski tretman u ordinaciji.
- Rendgenski vidljiv iznad najvišeg ISO standarda.
- Prozirni kolčić prenosi svjetlo kroz cijelu dubinu preparacije.
- Blago zakošeni dizajn slijedi prirodnu anatomiju zuba.
- Može se odstraniti ako je potrebno ponoviti endodontski tretman.



UniCore kolčić je znatno rendgenski vidljiviji od vodeće konkurenkcije.



### 7132 – UniCore Starter komplet

1 x svake od veličine svrdala 1 i 2 5 x svake od veličina kolčića 1 i 2



### 7120 – UniCore komplet "Kit of Kits"

1 x svake od veličine svrdala 1, 2, 3 i 4 5 x svake od veličina kolčića 1, 2, 3 i 4



### 7133 – UniCore veličina 0 Supplement komplet

1 x svrdlo veličine 0 i 5 x kolčića veličine 0

#### UniCore svrdla

Veličina	mm	1 kom.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



#### UniCore kolčići

Veličina	mm	5 kom.
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





UP  
ULTRADENT  
PRODUCTS, INC.

# HALO<sup>TM</sup>

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Predivni rezultati  
u manje vremena

Halo sustav sekcijskih matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomske konturirane kompozitne restauracije.

# NASTAVCI I ŠPRICE

Restorativni nastavci  
Endodontski nastavci  
Šprice i zaštitne folije  
Pribor



MARTIN WEBB - Bryce Canyon





## ULTRADENT™ NASTAVCI DIZAJNIRANI ZA APLICIRANJE

Pogledajte naše nastavke sa **LOK-TITE**  
i **COMFORT HUB™**

Luer Lock nastavci s Lok-Tite imaju dvostruke navoje koji zaključavaju nastavak na šprici radi povećane sigurnosti, a krilca omogućuju jednostavno pričvršćivanje i uklanjanje.

Nastavci s Comfort Hub značajkom imaju veća ergonomična krilca koja omogućuju sigurno i udobno hvatanje nastavka.

Kemijski preparati koje koristite su različiti. Neki su kemijski aktivirani i potrebno ih je izmiješati neposredno prije nanošenja. Drugi imaju različite viskoznosti. Neki djeluju u otvorima i fisurama, neki unutar kanala, a neki na glatkim površinama. Svaki kemijski sastav koji koristite predviđen je za specifičnu svrhu. Ne bi li isto trebalo važiti za nastavke koje koristite?

Ultradent proizvodi nastavke koji su dizajnirani za aplikaciju svakog kemijskog preparata kojeg proizvodimo. Bez obzira nanosite li tekućinu, tekući kompozit ili viskozni gel, mi imamo savršen nastavak za taj zadatok. Budući da su naši nastavci konstruirani u istoj tvornici kao i preparati, mi testiramo svaki dizajn kako bismo se uvjerili da funkcioniра savršeno s kemijskim preparatom za koji je namijenjen.



### Black Micro™ FX™ nastavak

- Prikladan je za različite viskoznosti
- Četkasti nastavci se otvaraju kako bi rasporedili materijale u tankom, ravnomjernom sloju

Predviđen za: PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE®	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro FX	1357	1434



### Black Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Neprozirna plastika održava protok foto-osjetljivih materijala

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo i OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE®	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini	196	514	1433



### Black Mini™ metličasti nastavak

- Precizno, kontrolirano nanošenje tekućih materijala
- Gusta, po dužini podesiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjeđurića
- Unikatni Ultradentov proizvod

Predviđen za: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane i Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE®	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini metlica	190	1169	1432



### Black Micro™ nastavak

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE®	20 kom.	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro	194	1085	1435

**Blue Micro™ nastavak**

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Etch™.

	<b>20 kom.</b>	<b>100 kom.</b>	<b>500 kom.</b>
<b>25 ga</b> <b>Blue Micro</b>	158	127	1436

**Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak**

- Osigurava iste prednosti za tissue management kao Metal Dento-Infusor™ nastavak
- Omogućuje kontroliran protok minimalnih količina (u veličini kapljice)
- vanjski promjer 1,2 mm

Predviđen za: Astringedent™ i Astringedent™ X

<b>LOK-TITE™</b>	<b>mm</b>	<b>20 kom.</b>	<b>100 kom.</b>	<b>500 kom.</b>
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

**Inspiral™ metličasti nastavak**

- Nanošenje viskoznih materijala ili materijala za ispun putem internog spiralnog kanala i četke na vrhu
- Gusta, po dužini podešiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjehurića

Predviđen za: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus i UltraSeal XT™ hydro.

<b>LOK-TITE™</b>	<b>20 kom.</b>	<b>100 kom.</b>	<b>500 kom.</b>
Inspiral metlica	710	123	1033

**Intraoralni nastavak**

- Omogućuje precizno postavljanje
- povezuje se na dvokomponentne nastavke za miješanje

Predviđen za: PermaFlo™ DC.

	<b>20 kom.</b>
intraoralno	5922

novi

**Metal Dento-Infusor™ nastavak s Comfort Hub™**

- Comfort Hub™ dizajn omogućuje sigurnu i udobnu kontrolu prilikom pričvršćivanja i uklanjanja
- Precizno nanosi hemostatski preparat i učinkovito uklanja površinski ugrušak
- Tupa, savijena kanila s ugrađenom metlicom omogućuje blago masiranje sulkusa
- Ultradentov prvi nastavak, „MDI“ je još uvijek neophodan za uspješan tissue management

Predviđen za: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear i Peak™ Universal Bond.

<b>COMFORT HUB™</b>			
<b>LOK-TITE™</b>	<b>20 kom.</b>	<b>100 kom.</b>	<b>500 kom.</b>
<b>19 ga</b> <b>Metal Dento-Infusor</b>	4954	4955	4956



# RESTORATIVNI NASTAVCI



## Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznae na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodonciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	mm	20 kom.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



## Micro 20 ga nastavak

- Velika kanila omogućava konzistentan protok
- Standardni nastavak za nanošenje tekućeg kompozita

Predviđen za: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ i OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
20 ga Micro	1168	1252	1437



## SoftEZ™ nastavak

- Vlakna nastavka osiguravaju vidljivo, kontrolirano nanošenje
- Vlakna metlice proizvode glatku strukturu pri nanošenju

Predviđen za: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 kom.	100 kom.
SoftEZ	4712	4711



## SST™ - kirurški nastavak za usisavanje

- Idealan za delikatne kirurške zahvate
- Otvor nastavka velikog promjera

Predviđen za: Ultradent™ Luer adapter za sisaljku za male parodontne ili endodontske kirurške zahvate i kontrolirano usisavanje materijala Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 kom.
SST	1248



## Ultradent™ nastavak za miješanje

- Miješa i aplicira u jednom potezu

Predviđen za: UltraTemp™, EndoREZ™ i PermaFlo™ DC.

	20 kom.
Ultradent Mixing	5920

**White Mac™ nastavak**

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Veći kut za lakšu intraoralnu aplikaciju

Predviđen za: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ i gušće paste.

	<b>20 kom.</b>	<b>100 kom.</b>
<b>White Mac</b>	661	1361

**White Mini™ nastavak**

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Olakšana aplikacija viskoznih materijala

Predviđen za: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty i Opalustre™.

	<b>20 kom.</b>
<b>White Mini</b>	1247

**UPOZORENJE:**

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

**Kapilarni nastavci**

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

<b>LOK-TITE™</b>	<b>Unutarnji promjer</b>	<b>20 kom.</b>	<b>50 kom.</b>
<b>Kapilarni</b>	<b>0,36 mm</b>	<b>341</b>	<b>3099</b>
<b>Kapilarni</b>	<b>0,48 mm</b>	<b>186</b>	<b>1425</b>

**Micro Capillary™ nastavci**

- Jarka boja lako se prepoznaće na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodonciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

<b>LOK-TITE™</b>	<b>Duljina vrha</b>	<b>20 kom.</b>
<b>Micro Capillary</b>	<b>5 mm</b>	<b>1120</b>
<b>Micro Capillary</b>	<b>10 mm</b>	<b>1121</b>



## UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zاغlavi u kanalu



### Endo-Eze™ nastavak za ispiranje

- Osigurava idealan pristup uz smanjenje rizika od istiskivanja kemikalija izvan apeksa
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



### Endo-Eze™ nastavci

- Izvrsni za endodontske postupke
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- Duljine 19 mm

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina. Koristite pomoću: PermaFlo™ DC 20 ga i drugih Ultradent šprica poput MTAFlow™.

	Savitljivi vrh	20 kom.	100 kom.
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



### NaviTip™ 29 ga nastavci

sa jednostrukim lateralnim otvorom

- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.



**NAPOMENA:** UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
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



### NaviTip™ 29 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White i EndoREZ™.

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
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



## UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zاغlavi u kanalu



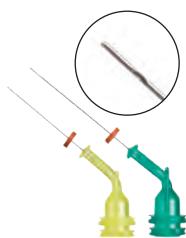
30 ga – 27 mm      30 ga – 25 mm      30 ga – 21 mm      30 ga – 17 mm

**NaviTip™ 30 ga nastavci**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakriviljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga za aplikaciju otopina/gelova: File-Eze™ i Ultradent™ EDTA 18% otopina.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
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
<b>30 ga–30 ga NaviTips</b>	<b>27–17 mm</b>	<b>1351</b>	<b>3319</b>

**NaviTip™ 31 ga nastavci**

s dva lateralna otvora

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisu izvan apeksa
- Jedna od najtanjih kanila na svijetu uspješno navigira i kroz najkomplikiranije anatomije kanala

Predviđen za: Ultradent™ EDTA 18% otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

**NaviTip™ FX™ 30 ga nastavci**

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrljava
- Kruta kanila

Predviđeni za: Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN“ proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
<b>30 ga NaviTip FX</b>	<b>25 mm</b>	<b>1454</b>

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 29, Issue 1, January 2005.



## Skini i Clear Skini šprice za aplikaciju

- Mali promjer omogućuje postizanje većeg tlaka u šprici s malim pritiskom na klip što za rezultat ima preciznije apikalno nanošenje
- Reducira potrošnju materijala

Predviđene za: EndoREZ™, MTAFlow™ i PermaFlo™ DC.



	20 kom.	50 kom.
0,5 ml Skini šprica za isporuku	1680	1681
0,5 ml Clear Skini šprica za isporuku	1880	—

## Šprica za aplikaciju hemostatika

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plastika u bojama kako bi se očuvao kemijski sastav preparata osjetljivih na svjetlo

Predviđena za: 30 ml IndiSpense™ šprice materijala ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X.



1,2 ml šprica za hemostatik	20 kom.	1278
-----------------------------	---------	------

## Šprica za Ultra-Etch

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plava boja olakšava identifikaciju

Predviđena za: IndiSpense šprice od 30 ml za Ultra-Etch™.



1,2 ml šprica za Ultra-Etch	20 kom.	129
-----------------------------	---------	-----

## 1,2 ml šprica za aplikaciju

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka

Predviđena za: sve 30 ml IndiSpense™ šprice.



1,2 ml šprica za aplikaciju	20 kom.	100 kom.
	124	157

## 5 ml šprica za aplikaciju

- Prstohvati posebno pozicionirani kako bi se postigla optimalna kontrola/rad klipa

Predviđena za: sredstva za ispiranje za postupke u ordinaciji ili postupke pod nadzorom stomatologa, kao i za Ultradent™ Citric Acid i Ultradent™ EDTA 18% otopinu.



5 ml šprica za aplikaciju	10 kom.	201
---------------------------	---------	-----

## Ultradent™ zaštitna folija za špricu

- Osigurava jednostavnu, pouzdanu barijeru
- Osigurava asepsu šprice tijekom čišćenja

Predviđena za: sve 1,2 ml šprice.



Zaštitna folija za špricu od 1,2 ml	300 kom.	249
-------------------------------------	----------	-----



## Luer Lock čep

- Polipropilenski plastični luer lock čep s krilcima
- Koristi se za zatvaranje šprica napunjenih u ordinaciji

Predviđen za: sve Ultrudent™ plastične šprice.



Luer Lock čep	20 kom.
	205

## Ultrudent™ Luer adapter za sisaljku

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića

Luer adapter za sisaljku	10 kom.
	230

## Stalak za šprice

- Za 14 šprica
- Prozirni akrilat



Stalak za šprice	1 kom.
	382

NOVO!



Pogledajte stranice 108–109.

# VALO™ X

NOVO POGLAVLJE U SVJETLOSNOJ  
POLIMERIZACIJI

POJEDNOŠTAVLJENO  
SUČELJE

NOVA FUNKCIJA  
SENZORA UBRZANJA

VALO X

VEĆA LEĆA OD 12,5 MM

CRNO I BIJELO SVJETLO ZA  
DIJAGNOSTIKU





# HALO<sup>TM</sup>

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Predivni rezultati  
u manje vremena

Halo sustav sekcijskih matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomske konturirane kompozitne restauracije.

810 + 980 diodni laseri . . . . .	110–113	Jiffy univerzalni sustav za keramiku . . . . .	94–95
<b>Adapter za sisaljku</b> . . . . .	122, 139	<b>Kajlica</b> . . . . .	42
Adhezijski cement . . . . .	84	Kapilarni nastavci . . . . .	126, 135
<b>ADHEZIVI</b> . . . . .	57–66	Karbamid naspram vodikovog peroksida . . . . .	6–7
Adhezivna sredstva . . . . .	60–61	Karbamid peroksid . . . . .	10–12
Adhezivna sredstva za caklinu . . . . .	58–60	Kelirajuće sredstvo . . . . .	124
Adhezivne smole . . . . .	61	Kelirajući lubrikant za ispun . . . . .	124
Adheziv s jednostrukom smolom . . . . .	61	Kirurški nastavak za usisavanje . . . . .	134
Akcelerator . . . . .	119	Kiselina, fluorovodična . . . . .	64
Aluminij klorid . . . . .	51	Kiselina, fosforna . . . . .	58
Amelogen Plus . . . . .	70–71	Kiselina, limunska . . . . .	125
Amelogen Plus Singles . . . . .	71	Kiselinsko sredstvo za jetkanje . . . . .	58, 64
Astringedent hemostatik . . . . .	52	KleerView . . . . .	26
Astringedent Spot Remover . . . . .	52	Kliješta . . . . .	42
Astringedent X hemostatik . . . . .	52	Kliješta za postavljanje prstena . . . . .	42
<b>Baterijsko napajanje za VALO Grand lampu</b> . . . . .	104	Ključ boja za kompozit . . . . .	69, 71
Baza i premaz . . . . .	66	Koferdami . . . . .	38
Bijeli mini nastavak . . . . .	135	Kolčići . . . . .	129
Bilateralna potpora . . . . .	26	Kompleti Sectional . . . . .	40, 43
Black Light Lens . . . . .	103	Kompleti za obturaciju . . . . .	119
Black Micro FX nastavak . . . . .	132	Kompozit, Mosaic . . . . .	68–69
Black Micro nastavak . . . . .	132	<b>KOMPOZITI</b> . . . . .	67–76
Black Mini metličasti nastavak . . . . .	132	Kompozitna barijera . . . . .	22
Black Mini nastavak . . . . .	132	Kompozitni materijal za restauracije . . . . .	68–71
Block-Out akrilat . . . . .	17	Kompozitni preparat za pečaćenje . . . . .	98
Blue Micro nastavak . . . . .	133	Konac, retrakcija . . . . .	53–55
Blue Mini Dento-Infusor nastavak . . . . .	49, 133	Konci za retrakciju . . . . .	53–55
<b>Caulking materijal</b> . . . . .	39	Konfekcijske udlage za izbjeljivanje zubi . . . . .	14–15
<b>CEMENTI</b> . . . . .	77–86	Kontrola tekućina . . . . .	46
Cementna smola . . . . .	82–83	Konusi, završna obrada . . . . .	90–91
Cementna smola za ljkusice . . . . .	81	Korak po korak vodič za reparaciju keramike . . . . .	65
Cementne smole . . . . .	81–82	Kozmetičko izbjeljivanje kod kuće . . . . .	10–15
Cement, privremeni (ljuskica) . . . . .	80	Kozmetičko izbjeljivanje zubi . . . . .	9–15
Cement, privremeni (provizionalni) . . . . .	79	Kukičani retrakcijski konac . . . . .	53–55
Cement s kemijskom polimerizacijom . . . . .	82–83	Kutijice za udlage . . . . .	16
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala . . . . .	118–119	<b>Lak</b> , fluorid . . . . .	32–33
Cement za ljkusice . . . . .	79	Laser, Gemini . . . . .	110–113
Čepovi, Luer Lock . . . . .	139	LC Block-Out smola . . . . .	17
Česta pitanja o izbjeljivanju zubi . . . . .	4	Leće, VALO i VALO Grand . . . . .	103
Četkice, poliranje . . . . .	96	LED polimerizacijska lampa širokog spektra . . . . .	100–109
Četkice za poliranje . . . . .	96	LED polimerizacijske lampe . . . . .	100–109
Četkice za poliranje kompozita . . . . .	96	Lubrikant za ispun . . . . .	124
Citratna kiselina 20%-tina otopina . . . . .	125	Luer adapter za sisaljku . . . . .	139
Classic folije . . . . .	16	Luer Lock čep . . . . .	139
ClearTemp LC . . . . .	80	<b>Maskiranje metala</b> . . . . .	72
Composite Wetting Resin . . . . .	74	Materijal za cementiranje/ispunjavanje . . . . .	79
Cordless LED polimerizacijska lampa . . . . .	104–105	Materijal za folije . . . . .	16
Crno svjetlo . . . . .	29	Materijal za ispunjavanje/cementiranje . . . . .	79
Crossover Action pincete . . . . .	42	Materijal za pečaćenje . . . . .	28–31
<b>Dentin</b> , premaz i baza . . . . .	66	Materijal za pečaćenje s dvostrukom polimerizirajućom smolom . . . . .	82–83
Dentin Sealant . . . . .	33	Matrice . . . . .	40–44
Dento-Infusor nastavci . . . . .	49, 133	Medicinsko izbjeljivanje zubi . . . . .	18–23
DermaDam . . . . .	38	Metal Dento-Infusor nastavak . . . . .	49, 133
DermaDam Synthetic . . . . .	38	Metličasti nastavci . . . . .	132–134
Desenzibilizirajući gelovi . . . . .	26	Micro 20 ga nastavak . . . . .	134
Dijamantne trake . . . . .	97	Mikrokapiarni nastavci . . . . .	126, 134–135
Dijamantno poliranje Mint . . . . .	96	Mineral trioksid agregat . . . . .	116–117
Diodni laseri . . . . .	110–113	Mosaic . . . . .	68–69
Direktne kompozitne ljkusice . . . . .	75–76	Mosaic Singles . . . . .	69
Diskovi, završna obrada . . . . .	90–91, 92, 94–95	MTAFlow i MTAFlow White . . . . .	116–117
Distancer zagrica . . . . .	26	<b>Naočale</b> . . . . .	114
Double Sideport nastavci za ispiranje . . . . .	127, 137	Napajanje za VALO polimerizacijsku lampu . . . . .	106–107
Džepne kutijice za udlage . . . . .	16	nastavak za miješanje . . . . .	134
<b>EDTA</b> lubrikant . . . . .	124	<b>NASTAVCI</b> . . . . .	131–140
EDTA otopina . . . . .	124	Nastavci za ispiranje . . . . .	126, 136
Enamelast . . . . .	32–33	Natrijev fluorid . . . . .	33–34
<b>ENDODONCIJA</b> . . . . .	115–130	Natural sustav za poliranje kompozita . . . . .	92
Endodontski nastavci . . . . .	135–137		
Endo-Eze Luer adapter za sisaljku . . . . .	122, 139		
Endo-Eze MTAFlow . . . . .	116–117		

Natural univerzalni sustav za poliranje keramike . . . . .	93
NaviTip 29 ga nastavci . . . . .	126, 136
NaviTip 31 ga nastavci . . . . .	127, 137
NaviTip FX nastavak . . . . .	127, 137
NaviTip nastavci . . . . .	127, 136
NaviTip referentni vodič . . . . .	123
Nitinolski prsteni . . . . .	42
Nosač . . . . .	104–107
Obložena gutaperka . . . . .	120
Omni-Matrix . . . . .	44
Omni-Matrix Sectional . . . . .	43
OpalCups . . . . .	24–25
OpalDam . . . . .	22
OpalDam zeleni . . . . .	22
Opalescence Boost . . . . .	20–21
Opalescence džepne kutijice za udlage . . . . .	16
Opalescence Endo . . . . .	19
Opalescence Go . . . . .	14–15
Opalescence PF . . . . .	10–12
Opalescence Quick . . . . .	23
Opalescence referentni vodič . . . . .	6–7
Opalescence Sensitivity Zubna pasta . . . . .	34
Opalescence Whitening Zubna pasta . . . . .	34
Opalustre . . . . .	24–25
OraSeal . . . . .	39
Original sustav za poliranje kompozita . . . . .	90–91
Osjetljivost korijena . . . . .	33
Otopina za čišćenje . . . . .	52
Otopina željeza . . . . .	52
Pasta od kalcijevog hidroksida . . . . .	125
Pasta s klorovodičnom kiselinom . . . . .	24–25
Pasta za kemijsku abraziju . . . . .	24–25
Pasta za mehaničku abraziju . . . . .	24–25
Paste za izbjeljivanje zubi . . . . .	34
PBM adapter . . . . .	110–111, 113
Peak SE primer . . . . .	59
Peak Universal adheziv . . . . .	60
Peak-ZM . . . . .	61
PermaFlo . . . . .	72
PermaFlo DC . . . . .	82–83
PermaFlo Pink . . . . .	74
PermaFlo Purple . . . . .	121
PermaSeal . . . . .	98
PermaShade LC . . . . .	81
Pincete . . . . .	42
PointCure Lens . . . . .	103
Polikarboksilat . . . . .	79
Polimerizacijska lampa . . . . .	100–109
Polimerizacijske lampe . . . . .	100–109
Poliranje, dijamantno . . . . .	96
Poliranje, keramika . . . . .	92–93
Poliranje, kompozit . . . . .	90–91
Polireri za kompozit . . . . .	91, 94
Porcelain Etch . . . . .	64
Postupak tretmana izbjeljivanja . . . . .	5
PQ1 . . . . .	61
Prazne šprice . . . . .	138
Prekrivanje pulpe . . . . .	66
Premazni materijal . . . . .	66
Preparat za pečaćenje fisura . . . . .	28–31
Preparat za pečaćenje, kompozit . . . . .	98
Preparat za pečaćenje utora i fisura . . . . .	28–31
PREVENCIJA . . . . .	27–34
PrimaDry . . . . .	31, 96
Primeri, cirkonij . . . . .	61
Primeri, metal . . . . .	61
Primer za cirkonij/metal . . . . .	61
Primer za metal . . . . .	61
PRIPREMA . . . . .	35–44
Privremenim cement za ljuskice . . . . .	80
Privremenim materijal za cementiranje/ispune . . . . .	79
Proksimalna pila . . . . .	97
Prolazna osjetljivost korijena . . . . .	33
ProxiCure Ball Lens . . . . .	103
Putty materijal . . . . .	39
Referentni vodič za izbjeljivanje zubi . . . . .	6–7
Reparacijski cement . . . . .	116–117
Restauracijske smole . . . . .	82–83
Restauracijski materijal . . . . .	68–71
Restorativni nastavci . . . . .	132–135
Retrakcijski konac . . . . .	53–55
Retraktori za obraze . . . . .	26, 37
Retraktor za jezik, usne i obraze . . . . .	26, 37
Retraktor za usne . . . . .	26, 37
Rezači . . . . .	114
Sable Seek i Seek . . . . .	36
Šablona, direktna ljuskica . . . . .	75–76
Šabloni za kompozitne ljuskice . . . . .	75–76
Samojetkajući primer . . . . .	59
Savjeti za unapređenje Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi . . . . .	13
Sensitivity Zubna pasta . . . . .	34
Sideport nastavci za ispiranje . . . . .	127, 137
Sigurnosne naočale . . . . .	114
Silane . . . . .	64
Single Sideport nastavci . . . . .	126, 136
Singles, kompozit . . . . .	69, 71
Sintetički koferdam . . . . .	38
Škarice . . . . .	16, 114
Škarice za obrezivanje . . . . .	16, 114
Skini šprica . . . . .	121, 138
Smola za vlaženje kompozita . . . . .	74
Smolom pojačan staklenionomerni cement . . . . .	84
SoftEZ nastavak . . . . .	134
Šof-Tray Classic folije . . . . .	16
Šprica za aplikaciju hemostatika . . . . .	138
SPRICE . . . . .	131–140
Šprice, 1,2 ml plastične . . . . .	138
Šprice, 5 ml plastične . . . . .	138
Šprice, prazne . . . . .	138
Šprice, Skini . . . . .	138
Šprice za aplikaciju . . . . .	121, 138
Sredstva za jetkanje . . . . .	58–59
Sredstvo za isušivanje . . . . .	31, 96
Sredstvo za izbjeljivanje zubi u čekaonici . . . . .	23
Sredstvo za jetkanje od fluorovodične kiseline . . . . .	64
Sredstvo za pečaćenje/punjene, kanal . . . . .	118–119
Sredstvo za punjenje/pečaćenje, kanal . . . . .	118–119
Sredstvo za uklanjanje mrlja (Spot Remover) . . . . .	52
Sredstvo za uklanjanje zaostatnog sloja . . . . .	124
SST Tip . . . . .	134
Stakloionomerni cement . . . . .	84
Stalci, šprica . . . . .	139
Stalci za šprice . . . . .	139
Štapići, gutaperka . . . . .	120
Stezaljke, matrica . . . . .	42–43
Stezaljke za matrice . . . . .	42–43
Sustav kolčića i svrdla . . . . .	128–129
Sustav matrica . . . . .	40–44
Sustav matrijskih matrica . . . . .	40–43
Sustav potpunog jetkanja . . . . .	58
Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije . . . . .	75–76
Sustav šablona za ljuskice . . . . .	75–76
Sustav za završnu obradu, keramika . . . . .	92–93
Sustav za završnu obradu, kompozit . . . . .	90–91, 94
Svetlosni štit . . . . .	104–107
Svetlosno polimerizirajuća kompozitna barijera . . . . .	22
Svetlosno polimerizirajuća smola za cementiranje . . . . .	81
Svetlosno-polimerizirajući adheziv . . . . .	60
Svetlosno polimerizirajući adhezivni sustav . . . . .	59–60
Svrdla . . . . .	128–129
Tehničke informacije za VALO . . . . .	102
Tehnika dvostrukog konca . . . . .	54
Tehnika „Walking Bleach“ . . . . .	19
Tekući kompozit . . . . .	72, 74
Trakaste matrice . . . . .	42, 44
Trake za završnu obradu . . . . .	97
TransLume Lens . . . . .	103
TRETMAN MEKIH TKIVA . . . . .	45–56
Ultra-Blend plus . . . . .	66
UltraCal XS . . . . .	125
UltraCem . . . . .	84
Ultra-Etch sredstvo za jetkanje . . . . .	58
UltraEZ . . . . .	26
UltraFit udlaga . . . . .	14–15, 26
Ultrapak instrumenti za polaganje konca . . . . .	56
Ultrapak kukičani konac . . . . .	53–55
UltraSeal XT hydro . . . . .	28–29
UltraSeal XT plus . . . . .	30–31
UltraTect zaštita za oči . . . . .	114
UltraTemp . . . . .	79
Ultra-Trim škarice za obrezivanje . . . . .	16, 114
Umbrella retraktor za obraze . . . . .	26, 37
UniCore sustav kolčića i svrdala . . . . .	128–129
Univerzalni kompozit . . . . .	68–69
Univerzalni preparat za pečaćenje dentina . . . . .	33
Univerzalni prsteni . . . . .	42
Univerzalni sustav za poliranje keramike . . . . .	94–95
UREDAJI . . . . .	99–114
Uveneri i Uvener Extra . . . . .	75–76
VALO and VALO Grand leće . . . . .	103
VALO Corded LED polimerizacijska lampa . . . . .	107
VALO Cordless LED polimerizacijska lampa . . . . .	105
VALO Cordless svjetlosni štit . . . . .	105
VALO Cordless zaštitne folije . . . . .	105
VALO Grand Corded LED polimerizacijska lampa . . . . .	106
VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa . . . . .	104
VALO Grand Cordless zaštitne folije . . . . .	104
VALO Grand svjetlosni štit . . . . .	106
VALO Grand zaštitne folije . . . . .	106
VALO nosač . . . . .	107
VALO punjive baterije . . . . .	104–105
VALO svjetlosni štit . . . . .	107
VALO X baterije . . . . .	109
VALO X kabel . . . . .	109
VALO X napajanje . . . . .	109
VALO X polimerizacijska lampa . . . . .	108–109
VALO X punjač za baterije . . . . .	109
VALO zaštitne folije . . . . .	109
Vinilni rezači . . . . .	114
ViscoStat Clear hemostatik . . . . .	51
ViscoStat hemostatik . . . . .	50
vodikovog peroksida . . . . .	14–15, 19–21
Vretena, završna obrada . . . . .	90–91
WHITE Light leće . . . . .	103
White Mac nastavak . . . . .	135
Zaštita za oči . . . . .	114
Zaštitna folija, šprica . . . . .	138
Zaštitne folije, VALO . . . . .	104–109
Zaštitne folije za šprice . . . . .	138
Zaštitne naočale . . . . .	114
ZAVRŠNA OBRADA . . . . .	87–98
Zubna pasta . . . . .	34

## SMJERNICE

Tvrta Ultrudent posvećena je proizvodima koji terapeutima pomažu da pacijentima pruže bolju, profesionalnu i najsuvremeniju njegu. To može uključivati razvoj novih proizvoda ili usavršavanje postojećih materijala i tehnika. Naš najviši prioritet je zadovoljavanje Vaših potreba kvalitetnim proizvodima i uslugama. Mi cijenimo Vaše prijedloge, pitanja i komentare. U određenim zemljama drugačiji zakonski zahtjevi mogu ograničiti dostupnost određenih proizvoda ili mogu biti potrebne indikacije proizvoda i postojati zahtjevi za označavanje koji su kompatibilni s lokalnim uvjetima. Za detaljnije postupke i mjere opreza pogledajte zasebne upute ili pakiranja proizvoda. U tvrtki Ultrudent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Međutim, za isporuku kemikalija često je potrebno drugo plastično pakiranje. Svi proizvodi su izrađeni bez lateksa s iznimkom DermaDam koferdama. Ultrudent ima ISO 13505 certifikat koji znači da smo razvili i proizveli sustav sveobuhvatne kvalitete i da je on pregledan i certificiran od strane CAN/CSA priznatog neovisnog europskog prijavljenog tijela. Tamo gdje je prikladno, Ultrudent proizvodi koji se prodaju u Europi nose CE oznaku, što znači da su naši proizvodi sukladni sa strogim zakonima Europske unije (smjernice).

## ROK UPORABE I ČUVANJE

Rok uporabe svih proizvoda temelji se na datumu proizvodnje. Za više informacija i podatke o čuvanju pogledajte upute za uporabu.

## JAMSTVA

Za eventualne podatke o jamstvu, molimo pogledajte upute za uporabu.

## PAKIRANJE

U tvrtki Ultrudent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Iz tog razloga trudimo se koristiti u našim pakiranjima što je moguće manje plastike. Međutim, radi Vaše sigurnosti i pravilnog čuvanja naših kemikalija, često moramo uključiti dodatno plastično pakiranje.

## ULTRADENT PRODUCTS NA INTERNETU

Pronađite najnovije informacije i novosti o tvrtki Ultrudent Products na internetu. Posjetite WWW.ULTRADENT.COM za opće informacije o Ultrudent proizvodima, o povijesti i filozofiji tvrtke, informacije o proizvodima ili preuzimanju kataloga tvrtke Ultrudent Products, listove s podacima o sigurnosti materijala ili upute za uporabu. Pomoću tipke za odabir države mogu se pronaći detaljne kontakt informacije o vašim lokalnim partnerima za distribuciju.

## COPYRIGHT

Umnogovanje i kopiranje teksta ili slika, djelomično ili u potpunosti, moguće je samo uz pismeno dopuštenje tvrtke Ultrudent Products GmbH, Njemačka. Siječanj 2023. godine.

## NAGRADA



## OZNAKE NA PAKIRANJIMA



**BKP85** = broj lota  
2023-**03** = mjesec, ožujak  
**2023**-03 = godina, 2023.



**BL2DC** = broj lota  
**02-24** = mjesec, veljača  
**02-24** = godina, 2024.

Sve UPI šprice imaju žig s datumom za rok uporabe koji se sastoji od jednog slova i 3 brojke. Slovo je oznaka lota koja služi za proizvodne svrhe, a 3 brojke označuju rok uporabe. Prve 2 brojke predstavljaju mjesec, a treća brojka je zadnji broj godine.



**Ultradent njeguje globalnu kulturu  
u kojoj su međusobne razlike tražene,  
dobrodošle i prihvачene.**

Naš poziv za djelovanjem upućen je zaposlenicima, priateljima i obitelji kako bi:

**potražili one koji su isključeni  
poboljšali naš tim  
ponizno primili povratne informacije  
podijelili informacije bez straha  
pojačali sve glasove  
prigrlili naše razlike**



---

### **SNAŽAN ETIČKI KODEKS I TEMELJNE VRIJEDNOSTI**

Naša kultura odražava se u našim proizvodima, uslugama koje pružamo i utjecaju koji imamo u globalnom poboljšanju oralnog zdravlja. Želimo izmamiti osmijeh kod svih ljudi.

**INTEGRITET · KVALITETA · USTRAJAN RAD · INOVACIJA · BRIŽNOST**

NOVO!



ZA VIŠE DETALJA  
SKENIRAJTE QR KOD

Pogledajte stranice 108-109.



NOVO POGLAVLJE U SVJETLOSNOJ  
POLIMERIZACIJI



**Ultradent Products GmbH**

K. Žrtava 63 — 10090 Zagreb — Hrvatska

Tel: +385.1.34.80.331 — Fax: +385.1.34.80.332 — [informacije@ultradent.com](mailto:informacije@ultradent.com)  
[www.ultradent.hr](http://www.ultradent.hr)



Ovlašteni dobavljač: