

X-Flow

Univerzální materiál s nízkou viskozitou

X-flow™ je univerzální světlel tuhnoucí, radiopákní kompozitní výplňový materiál s nízkou viskozitou, která je ideální pro zhotovování malých výplní, pro lining a luting kompozitních inlejí a onlejí.

X-flow se dodává v kompulích1 pro přímou intraorální aplikaci a vyrábí se v odstínech podle Vita®2 A2, A3, A4, B1, C2, TL (translucentní) a O-A3 (opákní odstín). X-flow se ke stěnám kavity adaptuje bez použití ručních nástrojů.

X-flow se používá spolu s aplikací Xeno®III, jednokrokovým samoleptacím adhezivem nebo kyselým kondicionáním např. s DeTrey® Conditionerem 36 s následnou aplikací Prime&Bond®NT, univerzálního samoprimerovacího dentálního adheziva pro dentin a sklovinu.

Upozornění: Pouze pro použití ve stomatologii.

SLOŽENÍ

Stroncium-alumino-sidno-floro-fosfor-křemičité sklo
Di- a multifunkcionalizovaná akrylátová a metakrylátová pryskyřice
Dietylenglykol dimetakrylát (DGDMA)
Vysoce disperzovaný silikon dioxid
UV stabilizér
Etyl-4-dimetylamino-benzoát
Kafrochinon
Butylovaný hydroxytoluen (BHT)
Pigmenty železa
Titanium dioxid

INDIKACE

- Minimální invazivní výplň – to znamená:
 - malé výplně v předním i postranním úseku chrupu bez přímého okluzního kontaktu
 - pečetění širších jamek a fisur
 - mělké cervikální léze.
- Opravy okrajů přímých a nepřímých dostaveb.
- Podložka typu liner (tenká).
- Adhezivní fixace porcelánových nebo kompozitních inlayí a onlayí, pokud umožňují dostatečnou propustnost polymeračního světla na dostavování povrch zubu.
- Odstranění podsekřivín ve spojení s preparací na nepřímou dostavbu.

KONTRAINDIKACE

- Pacienti s prokázanou alergií na dimetakrylátové pryskyřice nebo na jakoukoliv další složku materiálu.
 - Definitivní výplně v postranním úseku chrupu vystavené přímým okluzním tlakům.
- 1 Kompule se kombinují s Compules® Tips s ocelovými špičkami pro precizní dávkování a aplikaci.
2 Vita je registrovaná značka Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.
- Dostavby pilířů pod celokeramické korunky.
 - Lepení korunek nebo fazet.
 - Lepení protetických prací, u nichž není možný průnik světla polymerizační lampy nebo tloušťka stěn je větší než 5mm.
 - V případě, kdy nelze garantovat kontrolu vlhkosti během aplikace (hluboké subgingivální okraje kavít).

VAROVÁNÍ

1. X-flow obsahuje metakryláty, které mohou dráždit oči. V případě kontaktu s očima vyplachujte okamžitě dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.
2. X-flow mohou při kontaktu dráždit pokožku nebo sliznici dutiny ústní u osob s predispozicí. V případě náhodné kontaminace omyjte postiženou oblast velkým množstvím mýdla a vody nebo opláchněte velkým množstvím vody. Pokud se dráždění objeví, přerušete aplikaci.
3. Na aplikační pistolí používejte malou sílu. Použití velké síly nebo náhlých pohybů s pistolí může způsobit potenciální riziko extruze.

S akrylátovými monomery jsou spojeny následující reakce:

- Reversibilní zánětlivá reakce orální mukózy po náhodném kontaktu.

INTERAKCE S JINÝMI DENTÁLNÍMI MATERIÁLY

Výrobek nepoužívejte spolu s materiály obsahujícími eugenol, který narušuje reakci tuhnutí a způsobí tak změknutí polymerní složky materiálu. Používáte-li k očištění kavity H₂O₂, je nezbytné její následné pečlivé vypláchnutí sprejem. Vyšší koncentrace H₂O₂ narušují reakci tuhnutí materiálu, proto by neměl být před aplikací Prime&Bondu NT používán.

PRACOVNÍ POSTUP

I. PŘÍMÉ DOSTAVBY

1. Výběr barvy a čištění

Barva by měla být vybírána před preparací, dokud je zub hydratován. Odstraňte z povrchu zubu plak a nečistoty gumovým kalíškem a pemzou nebo profylaktickou pastou Nupro®. Použijte Vita Lumin® Vacuum vzorník. Odstín X-flow odpovídá střední části Vita vzorníku.

2. Preparace kavity

Ve všech typech kavít odstraňujte pouze co nejmenší množství zubní tkáně. V případě, že jste kavitu nepreparovali, zdrsňte povrch zubu jemným diamantovaným brouskem. Pečlivě opláchněte sprejem. Přebytek vody lehce vyfoukněte vzduchovou pistolí nebo kavitu vysušte smotkem vaty.

Nepřesušte dentinové struktury.

3. Ochrana zubní dřeně

Při přímém nebo nepřímém překrytí dřeně pokryjte dentin v blízkosti pulpy tuhoucím materiálem s obsahem hydroxidu vápenatého (např. Dycal®). Ostatní zubní tkáně na stěnách kavity ponechte volné pro vznik vazby .

4. Aplikace kondicioneru a bondu

Před aplikací X-flow má být povrch kavity ošetřen pomocí Xeno III nebo kondicován s např. DeTrey Conditioner s následnou aplikací Prime&Bond NT. Při použití těchto produktů si prosím přečtěte pečlivě návody na použití.

5 Zkontrolujte Vaši polymerační lampu, aby měla minimální výkon 500mW/cm².

5. Aplikace X-flow

5.1 Nasadte kompuli do zářezu na aplikační pistolí. Ujistěte se, že krček kompule je nasazen jako první.

5.2 Sundejte barevnou čepičku z kompule.

5.3 S kompulí je možno k dosažení správného aplikačního úhlu do kavity otáčet.

5.4 K vytlačení materiálu používejte pomalého plynulého tlaku. Nadměrná síla není potřebná. Je-li k vytlačení třeba větší než malá síla, vyjměte kompuli pacientovi z úst a zkontrolujte pro možnost obstrukce.

5.5 Aplikujte X-flow přímo do kavity. U hlubokých kavít se doporučuje postupné vrstvení (2 mm vrstvy nebo méně) pro minimalizaci polymerační kontrakce.

6. Polymerace

Každou vrstvu polymerujte lampou minimálně 20sek (odstíny A2, A3, B1, C2, TL) a 40sek (odstíny O-A3 a A4).

Koncovku světlovodu držte v co nejmenší vzdálenosti od polymerovaného materiálu.

Důležité: Ujistěte se, že světlo mělo přístup do všech oblastí kavity. Dodatečně polymerujte přes orální i vestibulární sklovinou lamelu.

7. Dokončení

Opracujte ihned po polymeraci. Velké přebytky materiálu odstraňte pomocí vroubkovaných brousků nebo diamantů. Na konečnou úpravu použijte nejlépe brusné a leštící nástroje Enhance™ dokončovací a leštící disky a leštící pásky . Vysokého lesku dosáhnete použitím PoGo™ jednokrokovým diamantovým mikroleštícím systémem nebo leštící pasty Prisma® Gloss™ a Prisma Gloss Extrafine.

II. NEPŘÍMÉ DOSTAVBY

1. Příprava protetické práce

Vnitřní povrchy protetické práce by měly být upraveny v souladu s doporučením výrobce.

2. Zajištění suchého pracovního pole

Pro vznik adheze je nutné zachovat čistotu povrchu.

3. Úprava sklovinu a dentinu

Sklovinu a dentin u dříve napreparovaných zubů očistěte gumovým kalíškem a pemzou nebo čistící pastou např. Nupro profylaktickou pastou. Pečlivě opláchněte vodou a osušte vzduchovou pistolí. Čerstvě preparovanou sklovinu a dentin opláchněte vodou a osušte vzduchovou pistolí.

4. Kondicování a aplikace Prime&Bondu NT

Před aplikací X-flow mají být povrchy kavity naleptány např. pomocí DeTrey Conditioner s následnou aplikací Prime&Bondu NT. Při použití těchto produktů si prosím přečtěte pečlivě návody na použití.

5. Nanesení X-flow

Vytlačte X-flow na protetickou práci a/nebo do kavity.

6. Nasazení protetické práce

Nasadte protetickou práci. Pevně přitlačte na pilíř a potom uvolněte, aby se mohl uplatnit hydraulický tlak. Tento postup ještě jednou zopakujte a přesvědčte se, že je práce kompletně nasazena. Přebytky začněte odstraňovat co nejdříve, než budete kompozit polymerovat. Pokud potřebujete odstranit přebytky kompozitu po ztuhnutí, použijte kyrety, scalery nebo dokončovací disky/kalíšky, nebo pásky.

7. Polymerace

Zajistěte světelnou polymeraci všech povrchů, každého po dobu 40 sekund. V závislosti na počtu povrchů protetické práce, výkonu polymerizační lampy a velikosti zubu to může být až 5 polymeračních cyklů.

8. Kontrola okluze a opracování

Proveďte kontrolu artikulace a zabruste dokončovací brouskem nebo Enhance systémem a leštícími disky, kalíšky nebo špičkami. Přebytky z proximálního prostoru odstraňte diamantem sypanou páskou nebo EVA systémem. Na leštění použijte PoGo jednokrokový diamantový mikroleštící systém nebo Prisma Gloss a Prisma Gloss Extrafine pasty. V interdentalních prostorech použijte pásky s oxidem hlinitým.

SKLADOVÁNÍ

X-flow kompule mají být po použití ihned pevně uzavřeny.

Nevystavujte slunečnímu světlu.

Skladujte při teplotách 10 až 24 °C.

Vlhkost může nepříznivě ovlivňovat vlastnosti neuzavřených kompulí. Proto nechávejte kompule zabalené v jejich originálních baleních až do jejich použití. Za normálních podmínek jsou uzavřené kompule použitelné po dobu přibližně 4 týdnů. Neadekvátní podmínky skladování zkrátí životnost materiálu a mohou vést k malfunkci produktu.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXSPIRACE

Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci produktu.
Nepoužívejte po expiračním datu.

Máte-li jakékoli dotazy, prosím kontaktujte:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
NĚMECKO
Tel. +49 7531 583-0