

Harvard PremiumFlow+

Návod k použití

Nano-optimalizovaný hybridní kompozit určený pro dlouhodobé dostavby ve frontálním i distálním úseku

Harvard PremiumFlow+ je světlem tuhnoucí nano-flowkompozit vhodný pro dostavby s vysokými nároky na estetiku a dlouhodobé zatížení. Kromě nízké polymerační smrštitivosti má Harvard PremiumFlow+ vyváženou tekutost a tixotropii, která umožňuje velmi pohodlné a snadné použití.

Harvard PremiumFlow+ je kompozit na bázi urethanedimetakrylátové pryskyřice a anorganického plniva s velikostí částic <1.0 µm. Obsah plniva dle hmotnosti činí 62 % a 48 % objemových.

Indikace

- Dostavby **V** třídy (krčkové kazy)
- Frontální dostavby **III** a **IV**
- Všechny typy malých dostaveb
- Nivelační vrstva hlubších kavit
- Opravy krajů kompozitních nebo keramických dostaveb

Kontraindikace

Dostavba pomocí kompozitu Harvard PremiumFlow+ je kontraindikována v případě příliš suchého prostředí a nebo v podmínkách, kdy není možné dodržet doporučené techniky použití. Harvard PremiumFlow+ nepoužívejte, pokud je pacient alergický na jakoukoli z jeho složek.

Vedlejší účinky

V ojedinělých případech může Harvard PremiumFlow způsobit podráždění u pacientů alergických na některou z jeho složek. V těchto případech by materiál neměl být používán. Nelze vyloučit podráždění způsobené přímým kontaktem se zubní dření (pulpou). Pro prevenci kontaktu se zubní dření by měly být oblasti v bezprostřední blízkosti překryty materiálem na bázi kalciumhydroxidu.

Neslučitelnost s jinými materiály

Nepoužívejte v kombinaci s materiály obsahujícími eugenol, protože eugenol inhibuje polymeraci pryskyřice. Kompozit neskladujte v blízkosti takovýchto materiálů a zamezte přímému kontaktu s nimi.

Použití

1. Preparace zubu a výběr barvy

Před preparací a výběrem barvy očistěte zub bezfluoridovou leštící pastou (např. pemzou a vodou). Zjistěte barvu zubu dokud je ještě vlhký a vyberte vhodný odstín Harvard PremiumFlow+. Harvard PremiumFlow+ je k dispozici v odstínech VITA®.

2. Preparace kavity

Po izolaci (nejlépe kofferdamovou blánou) preparujte kavitu s minimální ztrátou zubní tkáně.

Pro prevenci kontaktu se zubní dření by měly být oblasti v bezprostřední blízkosti překryty materiálem na bázi kalciumhydroxidu. (např. Harvard CalciumHydroxide).

3. Použití bondu

Použijte běžné adhesivum pro enamel a dentin v souladu s instrukcemi výrobce.

Je doporučeno použít bondovací systém Harvard Interlock. Dbejte pokynů v návodu pro použití bondovacího systému Harvard InterLock.

4. Použití a vytvrzení materiálu Harvard PremiumFlow+

Použijte vybraný odstín Harvard PremiumFlow+. Umístěte kompozit pomocí vhodného nástroje. Můžete použít matricové pásky.

Pro dosažení optimálního výsledku nanášejte Harvard PremiumFlow+ ve **vrstvách o maximální tloušťce 2 mm**. Každou vrstvu vytvrzujte zvlášť.

Použijte polymerační lampu (vlnové délky v rozpětí 400-500 nm) se světlenou intenzitou nejméně 1000mW/cm^2 , každou další vrstvu vytvrzujte následovně:

Světlé odstíny (např. A1, A2, C2) **20 s**

Tmavší odstíny (např. A3.5, B3) **30 s**

Přiložte zdroj světla co nejbližší vytvrzované ploše.

5. Finishing

V závislosti na tvaru zhotovené výplně použijte pro dokončení diamantový brousek, pružný brusný disk nebo karbidový vrtáček.

Pro vysoký lesk vyleštěte výplň leštícím diskem nebo leštícím kartáčkem.

6. Doplňující informace

- V případě, že je Harvard PremiumFlow+ kompule OptiTips[®] použita přímo v ústech, je tato kompule z hygienických důvodů určena pouze k jednorázovému použití.

- K přizpůsobení viskozity kompozitního dostavbového materiálu nepoužívejte pryskyřici.

- Zamezte styku s pokožkou, mukózní membránou a očima.

- Nepolymerizovaný kompozit Harvard PremiumFlow+ může vyvolat dráždivou reakci a vést k hypersenzitivitě na metakryláty.

- Komerčně distribuované rukavice nedokáží zabránit dráždivému účinku metakrylátů.

- VITA[®] je registrovaná obchodní značka VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Skladování

Skladujte při teplotách 4-25°C (39-77°F). Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívejte po datu expirace.

Tubu uzavřete okamžitě po použití, zamezíte tak vystavení světlu.

Záruka

Harvard Dental International GmbH ručí za bezvadnost výrobního postupu a materiálu. Harvard Dental International GmbH neposkytuje žádnou další záruku, která by přímo či nepřímo vyplývala ze způsobu zacházení s materiálem nebo nevhodného použití. Uživatel je zodpovědný za správné použití materiálu. Je-li produkt shledán vadným před uplynutím záruční doby, bude sjednána okamžitá náprava a Harvard Dental International GmbH zajistí okamžitou výměnu nebo opravu výrobku Harvard Dental International GmbH.

Omezení zodpovědnosti

S výjimkou případů stanovených zákonem, Harvard Dental International GmbH nenese zodpovědnost za jakékoli škody a ztráty, způsobené použitím tohoto materiálu vzniklé přímo, nepřímo, mimořádně, nehodou nebo náhodou, bez ohledu na učiněná prohlášení, včetně záruky, smlouvy, z důvodu nedbalosti nebo přímé zodpovědnosti.

Pro použití pouze v zubních ordinacích!

Skladujte mimo dosah dětí!

Harvard PremiumFlow+ kompozit podléhá ISO 4049. Po celou dobu používání materiálu dodržujte instrukce pro použití.