

# Harvard IonoSphere Bulk Flow

## Návod na používání

Tekutý biokeramický kompozit pro výplně až do vrstvy tloušťky 4 mm.

Harvard IonoSphere Bulk Flow je tekutý objemový kompozit s biokeramickými výplněmi pro výplně v dentinu.

Harvard IonoSphere Bulk Flow lze vytvrzovat světlem v jedné vrstvě až do tloušťky 4 mm. Harvard IonoSphere Bulk Flow vykazuje optimální tekutost vlastností, nízké polymerační smrštění a nízké polymerační napětí.

### **Materiál je iontově aktivní.**

Indikace Harvard IonoSphere Bulk Flow

-Základ v přímých náhradách dutin třídy I a II

-Liner pod přímé výplňové materiály třídy II box liner

### **Vedlejší účinky**

Nelze vyloučit podráždění v důsledku přímého kontaktu s dřenívyloučit. Proto by pro ochranu pulpy měly být oblasti v blízkosti pulpy pokryty tenkou vrstvou materiálu pro krytí pulpy. Nekompatibilita s jinými materiály Nepoužívejte v kombinaci s látkami obsahujícími eugenol, protože eugenol inhibuje polymerizaci kompozitu. Ani neskladujte kompozitní materiál v blízkosti látek obsahujících eugenol, ani nedovolte, aby kompozitní materiál přišel do styku s výrobky, které obsahují eugenol materiály obsahujícími eugenol.

### **Příprava zubu**

Vyčistěte zub leštící pastou bez obsahu fluoridu (např. moučkou z pemzy s vodou).

### **Příprava dutiny**

Po izolaci (nejlépe pomocí gumové zábrany) připravte dutinu s minimálním množstvím zubů, redukcí zubu. V případě proximálních kontaktů lze použít matici a klín. Pro ochranu zubní dřeně by měla být místa v blízkosti zubní dřeně zakryta tenkou vrstvou materiálu pro krytí pulpy (např. harvardský BioCal-CAP nebo Harvard CalciumHydroxide).

### **Použití spojovacího prostředku**

Aplikujte běžné adhezivum pro lepení skloviny a dentinu podle příslušných pokynů výrobce. Doporučuje se použití adheziva InterLockONE. Postupujte podle návodu k použití lepidla InterLockONE. Aplikace a vytvrzování Harvard IonoSphere Bulk Flow

### **Aplikace ze stříkačky:**

Odšroubujte uzávěr injekční stříkačky. Aby byl zajištěn volný průtok materiálu exprimujte male množství na podložku. Nasaďte jeden z dodaných hrotů jehly otočením ve směru hodinových ručiček. Po použití odhodte hrot jehly a nasaďte uzávěr stříkačky. Z hygienických důvodů jsou hroty jehel určeny pouze k jednorázovému použití. Aplikujte přípravek Harvard IonoSphere Bulk Flow přímo do přípravku za pomalého a rovnoměrného tlaku. Začněte v nejhlubším místě dutiny a pomalu stáhněte hrot jehly s naplněním dutiny. Na zabránit vzniku vzduchových dutin. abyste se vyhnuli vzniku vzduchových bublin, ujistěte se, že je hrot jehly vždy ponořena. Harvard IonoSphere Bulk Flow vykazuje dobrý průtok chování, v případě potřeby lze použít ruční nástroj. Při použití als bulk fill základního materiálu lze většinu dutin vyplnit během jednoho přírůstku (až 4 mm). Pro okluzní výplň ponechte alespoň 2 mm kompozit.

V případě hlubších dutin použijte Harvard IonoSphere Bulk Flow in po 4 mm a vytvrzujte každou vrstvu zvlášť. Harvard IonoSphere Bulk Flow je také možné aplikovat jako vložku v tenké vrstvě na obnažená místa dentinu. Pomocí polymerizační jednotky (vlnová délka v rozmezí 400-500 nm) s intenzitou světla nejméně 1000 mW/cm<sup>2</sup> vytvrzujte každý přírůstek po dobu 20 minut. Držte okénko pro vyzařování světla co nejblíže výplni materiálu. Doplňte výplň vhodným vytvrzovacím prostředkem na bázi metakrylátu. (např. Harvard UltraFill) v souladu s příslušnými předpisy návodu.

### **Dokončovací práce/leštění**

V případě dokončování a/nebo leštění vytvrzeného materiálu Harvard IonoSphere Bulk Flow, použijte tradiční rotační nástroje podle návodu k použití podle pokynů výrobce.

### Skladování

Neskladujte při teplotě vyšší než 25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepoužívejte nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti. Injekční stříkačku ihned po použití uzavřete, aby nedošlo k vystavení světlu. Hroty OptiNeedleTips jsou z hygienických důvodů určeny pouze k jednorázovému použití.

### Další poznámky/varování

- Okolní světlo zubní lampy může spustit polymeraci kompozitu.
- Nepoužívejte žádnou pryskyřici k úpravě viskozity kompozitního výplňového materiálu.
- Vyvarujte se kontaktu s kůží, sliznicí a očima.
- Nepolymerizovaný kompozit může mít dráždivý účinek a může vést k senzibilizaci vůči metakrylátům.
- Komerční lékařské rukavice nechrání před senzibilizačními účinky, účinkem metakrylátů.

### Záruka

Harvard Dental International GmbH zaručuje, že tento výrobek bude bez na materiálové a výrobní vady. Harvard Dental International GmbH neposkytuje žádné další záruky, včetně jakýchkoli předpokládaných záruk, prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Uživatel je odpovědný za určení vhodnosti výrobku pro použití uživatelem. V případě, že se na tomto výrobku během záruční doby vyskytne závada, je vaše výhradní právo na náhradu škody. Náprava a jediná povinnost společnosti Harvard Dental International GmbH je oprava nebo výměna výrobku společnosti Harvard Dental International GmbH.

### Omezení odpovědnosti

S výjimkou případů, kdy je to zakázáno zákonem, společnost Harvard Dental International GmbH neodpovídá za žádné ztráty nebo škody vzniklé v souvislosti s tímto výrobkem, ať už přímé, nepřímé, zvláštní, náhodné nebo následné, bez ohledu na uplatněnou teorii, včetně záruky, smlouvy, nedbalosti nebo objektivní odpovědnosti.

Pouze pro stomatologické použití!

Výrobek skladujte mimo dosah dětí!

Návod k použití uchovávejte po dobu aplikace.

Obj. č. Článek

7100011 Harvard IonoSphere Bulk Flow

2 x 1 g injekční stříkačka, 8 jehlových špiček H18

7100012 Harvard IonoSphere Bulk Flow (hromadný průtok)

20 x 0,25 g OptiNeedleTips

7095158 Harvard NeedleTips H18

Náplňový sáček s 50 jehlovými špičkami

7095200 Harvard Aplikátor OptiTips®

|                                                                                                     |                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <br>Manufacturer | Harvard Dental International GmbH<br>Margaretenstr. 2 – 4<br>15366 Hoppegarten, Germany | <br>0482<br>Made in Germany | Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0<br>Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19<br>info@harvard-dental-international.de<br>www.harvard-dental.de | V01 05/2021 |
|                                                                                                     |                                                                                         |                                                                                                                |                                                                                                                              |             |