

Spectra-V Fasetový/Inlejevý Bondovací a Dobarvovací Systém

NÁVOD NA ZPRACOVÁNÍ

Úvod:

Spectra-V je vynikající, světlel tuhnoucí cement na pryskyřičné bázi s dobrou chemickou adhezí a vynikající mechanickou retencí se sklovinou, dentinem a porcelánem. Spectra-V byl vyvinut k tomu, aby zajistil kontrolu usazení faset nebo inlejí a zajistil efektivní bond na povrch zubu. Sortiment barev umožňuje dokonale napodobit barvu zubů.

Indikace:

Světlel tuhnoucí pryskyřičný cement pro cementování kompozitních a porcelánových inlejí a faset.

Návod:

DŮLEŽITÉ: Pro nejlepší výsledek je nutno postupovat striktně podle návodu. Zvláště nutné je mít plochu zubu a náhrady důkladně čistou a suchou před aplikací cementu.

1. Vyndejte materiál Spectra-V z lednice minimálně 1 hod. před očekávaným použitím a ponechteje přizpůsobit pokojové teplotě. V případě, že se na vnější straně lahviček tekutiny vytvoří z kondenzovaná voda, důkladně ji otřete suchým hadříkem, protože kontaminace vodou ovlivňuje pevnost výrobku a jeho adhezivní schopnost. Zároveň je nutné, aby všechny nástroje a pracovní povrchy byly suché.

2. Preparace zubu

- 2.1. Kontrola vlhkosti. Je nutné se vyhnout kontaminace vlhkostí v průběhu procesu cementace. Doporučujeme použít koferdam popř. bavlněné válečky v kombinaci s dobrou savkou. Pro snížení rizika krvácení gingivy a kontaminace je možno použít retrakční nit tam, kde je náhrada blízko gingiválnímu okraji.
- 2.2. Profylaxe. Důkladně vyčistěte zub středně hrubou profylaktickou pastou (bez oleje a fluoridů). Pro aplikaci použijte kalíšek usazený v mikromotoru.
- 2.3. Vypláchněte čistý zub a vysušte pomocí vzduchové pistole (bez oleje a fluoridu).

3. Leptání

- 3.1. Vytlačte jednu kapku leptacího gelu do míchací podložky a pomocí štetěčku opatrně naneste leptací gel na povrch skloviny. Vždy se musíte vyhnout možnému poškození pulpy nebo gingivy leptacím gelem. Ponechteje leptadlo působit po dobu 30 sek. a poté důkladně vypláchněte po dobu 1 min. Důkladně vysušte a povrch skloviny by měl být matně bílý. Pokud tomu tak není, opakujte leptací proces.

4. Fasetový porcelánový primer / preparace inlejí

- 4.1. Vytlačte jednu kapku porcelánového primeru do míchací podložky a štetěčkem natřete tenkou vrstvu primeru na styčný povrch fasety. Poté proudem vzduchu nejdříve rozprostřete primer a poté jej důkladně vysušte.
- 4.2. Porcelánový primer je 3% silan v roztoku a poskytuje chemickou vazbu mezi porcelánem a kompozitní pryskyřicí Spectra-V. Porcelánový primer tedy není nutný při cementování kompozitních faset a inlejí, a krok 4.1. můžete zcela vynechat.
- 4.3. Jakmile je primer aplikován, je zcela nutné aby povrch náhrady nebyl kontaminován dotekem, slinami, vodou, atd.

5. Dentin/Sklovinná Adheze

- 5.1. Vytlačte jednu kapku bondovací pryskyřice do čisté míchací misky a pomocí čistého štetěčku aplikujte tenkou vrstvu na styčný povrch náhrady a na naleptaný povrch. Zpolymerujte oba povrchy standardní halogenovou lampou po dobu 30 sek.

6. Dobarvovací Systém

- 6.1. Přiložte fasetu nebo inlej k zubu, aby jste zkontrolovali barevný odstín obklopující zub.
- 6.2. Rozhodněte, který odstín dentinu z dobarvovacího systému vytvoří nejlepší barvu poté, co bude za náhradou. Dobarvovací systém se skládá ze čtyř transparentních barev plus průhledná a opákně bílá barva. Ve složitých případech, kdy není možno správně přizpůsobit barvu, je možno smíchat malé množství barev na vytvoření individuálních odstínů. Průhledný odstín barvu vybledne a opákní odstín může být použit na zjasnění barev.
- 6.3. Vytlačte malou kapku zvoleného odstínu Spectra-V přímo na fasetu nebo inlej a usadte náhradu na zub pomocí jemného tlaku prstů, odstraňte přebytečnou pryskyřici z okolí náhrady pomocí bavlněného válečku a zkontrolujte odstín.
- 6.4. Pokud není odstín uspokojivý, odstraňte fasetu, odstraňte pryskyřici jak ze zubu tak i z náhrady pomocí bavlněného válečku navlhčeného v etanolu a zopakujte postup od kroku 4.
- 6.5. Jakmile jste spokojeni s volbou správného odstínu pryskyřice, zkontrolujte správné usazení a zkontrolujte zda nedochází k okluzním zásahům.
- 6.6. Přiložte světlovod lampy na náhradu a polymerujte po dobu 10 sek. Poté obruste přebytečnou část a celek zpolymerujte po dobu dalších 50 sek. Je nutné, aby jste posunovali konec světlovodu po celém povrchu včetně incisálních a distálních oblastí a zajistili si tak stejné usazení cementu.

7. Mnohočetné fazety / inleje

- 7.1. Pokud usazujete fazety nebo inleje jednu vedle druhé, doporučujeme vložit tenkou celulóidovou maticí mezi přilehlé zuby, aby jste je odseparovali během tuhnutí. Jinak vzniká možnost, že přebytečný cement se naboduje na fasetu/inlej nebo bude vadit při usazování.

8. Dokončení

- 8.1. Odstraňte koferdam pokud jste jej použili a zkontrolujte estetický vzhled náhrady.
- 8.2. Zkontrolujte přebytečný cement Spectra-V okolo obvodu náhrady a opatrně jej odstraňte pomocí špičatého diamantového brousku usazeného v turbínce.
- 8.3. Nakonec vyleštěte výplň a zub pomocí gumového profylaktického kalíšku a zbylého množství leštící pasty.

Upozornění:

Spectra-V je materiál citlivý na světlo a vlhkost. Je proto nutné aby byli čepičky opatrně nasazené a materiál ochráněn před působením světla, tepla a vysoké vlhkosti. Uchovávejte při teplotě kolem 10°C, avšak před použitím umožněte pryskyřici dosáhnout pokojové teploty, čímž dosáhnete nevhodnější viskozitu materiálu. Bondovací pryskyřice obsahuje kromě jiných chemických látek také HEMA monomer. Nedotýkejte se této pryskyřice prosím, protože by mohla nastat alergická reakce. V případě kontaktu důkladně opláchněte vodou. V případě kontaktu pryskyřice s očima ihned vypláchněte a obraťte se na lékaře. Bondovací pryskyřice se aktivuje, jakmile je faset usazena a vytvrzena.

Leptací gel obsahuje 35-42% kyseliny fosforečnou, která má korozní účinky na šaty, kůži, oči, sliznice a gingivu. Je nutné se vyhnout nechtěnému roztečení. Pokud se tak stane, opláchněte studenou vodou. Přetrvávající iritace po vypláchnutí musí být nahlášeny lékařskému poradci.

Objednávky nebo případné dotazy Vám zodpoví výhradní zástupce firmy DCL pro ČR a SR:
Hu-Fa Dental, Moravní 909, 765 02 Otrokovice, tel.: 067 /792 62 26-9, fax: 067/792 62 05.

5.1. Vytlačte jednu kapku bondovací pryskyřice do čisté míchací misky a pomocí čistého štětečku aplikujte tenkou vrstvu na stýčný povrch náhrady a na naleptaný povrch. Zpolymerujte oba povrchy standartní halogenovou lampou po dobu 30 sek.

6. Dobarvovací Systém

- 6.1. Přiložte fazetu nebo inlej k zubu, aby jste zkontrolovali barevný odstín obklopující zub.
- 6.2. Rozhodněte, který odstín dentinu z dobarvovacího systému vytvoří nejlepší barvu poté, co bude za náhradou. Dobarvovací systém se skládá ze čtyř transparentních barev plus průhledná a opakně bílá barva. Ve složitých případech, kdy není možno správně přizpůsobit barvu, je možno smíchat malé množství barev na vytvoření individuálních odstínů. Průhledný odstín barvu vybledne a opakní odstín může být použit na zjasnění barev.
- 6.3. Vytlačte malou kapku zvoleného odstínu Spectra-V přímo na fazetu nebo inlej a usad'te náhradu na zub pomocí jemného tlaku prstů, odstraňte přebytečnou pryskyřici z okolí náhrady pomocí bavlněného válečku a zkontrolujte odstín.
- 6.4. Pokud není odstín uspokojivý, odstraňte fazetu, odstraňte pryskyřici jak ze zubu tak i z náhrady pomocí bavlněného válečku navlhčeného v etanolu a zopakujte postup od kroku 4.
- 6.5. Jakmile jste spokojeni s volbou správného odstínu pryskyřice, zkontrolujte správné usazení a zkontrolujte zda nedochází k okluzním zásahům.
- 6.6. Přiložte světlovod lampy na náhradu a polymerujte po dobu 10 sek. Poté obruste přebytečnou část a celek zpolymerujte po dobu dalších 50 sek. Je nutné, aby jste posunovali konec světlovodu po celém povrchu včetně incisálních a distálních oblastí a zajistili si tak stejné usazení cementu.

7. Mnohočetné fazety / inleje

7.1. Pokud usazujete fazety nebo inleje jednu vedle druhé, doporučujeme vložit tenkou celulóidovou maticí mezi přilehlé zuby, aby jste je odseparovali během tuhnutí. Jinak vzniká možnost, že přebytečný cement se nabouduje na fazetu/inlej nebo bude vadit při usazování.

8. Dokončení

- 8.1. Odstraňte koferdam pokud jste jej použili a zkontrolujte estetický vzhled náhrady.
- 8.2. Zkontrolujte přebytečný cement Spectra-V okolo obvodu náhrady a opatrně jej odstraňte pomocí špičatého diamantového brousku usazeného v turbínce.
- 8.3. Nakonec vyleštíte výplň a zub pomocí gumového profylaktického kalíšku a zbylého množství leštící pasty.

Upozornění:

Spectra-V je materiál citlivý na světlo a vlhkost. Je proto nutné aby byli čepičky opatrně nasazené a materiál ochráněn před působením světla, tepla a vysoké vlhkosti. Uchovávejte při teplotě kolem 10°C, avšak před použitím umožněte pryskyřici dosáhnout pokojové teploty, čímž dosáhnete nejvhodnější viskozitu materiálu. Bondovací pryskyřice obsahuje kromě jiných chemických látek také HEMA monomer. Nedotýkejte se této pryskyřice prosím, protože by mohla nastat alergická reakce. V případě kontaktu důkladně opláchněte vodou. V případě kontaktu pryskyřice s očima ihned vypláchněte a obraťte se na lékaře. Bondovací pryskyřice se aktivuje, jakmile je fazeta usazena a vytvrzena.

Leptací gel obsahuje 35-42% kyselinu fosforečnou, která má korózní účinky na šaty, kůži, oči, sliznice a gingivu. Je nutné se vyhnout nechtěnému roztečení. Pokud se tak stane, opláchněte studenou vodou. Přetrvávající iritace po vypláchnutí musí být nahlášeny lékařskému poradci.

Objednávky nebo případné dotazy Vám zodpoví výhradní zástupce firmy DCL pro ČR a SR:
Hu-Fa Dental, Moravni 909, 765 02 Otokovice, tel.: 067 / 792 62 26-9, ,fax: 067/792 62 05.