

Chem-Fill Superior

skloionomerní výplňový materiál **ChemFil SUPERIOR** je rychle tuhnoucí skloionomerní výplňový materiál, který se skládá z hlinitokřemičitého skla a kyseliny polyakrylové. Smícháním prášku s destilovanou vodou vznikne výplňový materiál, který adhezuje k dentinu a sklovině a vytváří dokonale těsnící, pevnou a estetickou výplň. ChemFil SUPERIOR je k dostání v sedmi odstínech: L, LY, LYG, LG, DG, DY, GB. ChemFil SUPERIOR odpovídá požadavkům normy ISO 9917:1991 pro sklo-ionomerní výplňové materiály.

Upozornění: Používejte pouze ve stomatologii.

SLOŽENÍ

1g prášku obsahuje:

0.84g hlinito-sodno-vápenato-fluoro-fosforo silikát (18:9:8:16:3:46)

0.15g kyselina polyakrylová (MW 30000-45000)

INDIKACE

1. Výplně V.třídy včetně klínovitých defektů.
2. Výplně I. a II.třídy v dočasném chrupu.
3. Výplně III.třídy.
4. Provizorní a dlouhodobé provizorní výplně.
5. Fisurové výplně (minimální kavity I.třídy).

KONTRAINDIKACE

Přímé a nepřímé překrytí dřeně. Definitivní výplně v místech vystavených přímému okluznímu tlaku.

VEDLEJŠÍ ÚČINKY

Nejsou známy.

NEGATIVNÍ INTERAKCE S DENTÁLNÍMI MATERIÁLY

Žádné.

VAROVÁNÍ

Chraňte před dětmi. Vyvarujte se kontaktu materiálu s očima. Dojde-li k jejich náhodné kontaminaci, ihned vymývejte dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.

APLIKACE A DÁVKOVÁNÍ

1. *Preparace kavity*

Ve všech případech zachovávejte zásady minimální preparace, odstraňujte pouze kazivé zubní tkáň. Zajišťování mechanické retence není nutné, pouze v případě výplní vystavených velkým silám působícím směrem k jejich uvolnění.

2. Čistění
Čistota povrchu je velice důležitá pro kvalitu adheze. Čerstvě preparovaný dentin a sklovinu opláchněte vodní sprejí a osušte proudem vzduchu. Pokud jste nepreparovali, očistěte zubní tkáň gumovým kalíškem a pemzou nebo profylaktickou čistící pastou (Zircate nebo Nupro). Pečlivě opláchněte vodní sprejí a osušte proudem vzduchu.
3. Ochrana zubní dřeně
V hlubokých kavitách naneste na dentin, který je nejbližší dření v tenké vrstvě materiál s obsahem hydroxidu vápenatého (Dycal). Zbytek dna a stěny kavity nechte volné pro vznik chemické vazby s materiálem ChemFil SUPERIOR.
4. Úprava povrchu
Doporučujeme pro zvýšení čistoty povrchu kavity aplikovat ChemFil Tooth Cleanser. Naneste cleanser do kavity a nechte působit 15 sekund. Vypláchněte a lehce vysušte kavitu.
5. Výběr barvy
ChemFil SUPERIOR je dodáván v sedmi odstínech. Barvu vybírejte po očištění podle dodaného vzorníku. První hodiny po zhotovení výplně může ještě docházet ke změnám barvy a transparence výplně. Odstín na vzorníku však odpovídá konečné barvě výplně.

DÁVKOVÁNÍ A MÍCHÁNÍ

1. Mísící poměr
2 odměrky prášku : 2 kapky tekutiny¹
Lahvičku na tekutinu naplňte destilovanou vodou a přišroubujte plastický uzávěr. Při dávkování tekutiny držte lahvičku kolmo k podložce a jemně ji stlačte. Pokaždé obraťte lahvičku s práškem dnem vzhůru, aby se prášek nakypřil. Odměrku vrchovatě naplňte a potom její povrch zarovnejte o hranu lahvičky. Prášek do odměrky nevtlačujte, namíchaný cement by byl příliš hustý.
2. Míchání
Na míchání používejte nerezovou nebo plastovou špachtli a míchací podložku nebo sklíčko². Prášek rozdělte na dvě stejné části. První část míchejte s tekutinou po dobu maximálně 5s, potom přidejte druhou polovinu a míchejte asi 10s - Celková doba míchání nesmí překročit 20 sekund. Správně namíchaný materiál má konzistenci jako kompozitní pryskyřice.
3. Pracovní čas²
Pracovní čas od počátku míchání je přibližně 2 minuty.
4. Doba tuhnutí³
Doba tuhnutí je 2 – 3 minuty od konce míchání.
5. Aplikace
Při nanášení materiálu do kavity zabraňte jeho kontaminaci slinou nebo vodou. Pokud je třeba, používejte matrici. Při použití ocelové matrice (kavita II.třídy) naneste nejprve na povrch výplně vazelínu. Při plnění kavit V. třídy používejte krčkové matrice:
 1. Matrici zvolte o něco větší než je předpokládaná velikost budoucí kavity. Vytvarujte ji podle potřeby a odložte pro pozdější použití.

2. Po dokončení preparace vyplňte kavitu v mírném přebytku.
3. Matrici opatrně přiložte na zub a mírně přitlačte.

Matrici ponechte na zubu aspoň 4 minuty. Sklo-ionomerní cementy jsou náchylné ke kontaminaci a dehydrataci během tuhnutí a ihned po jeho skončení. Proto po sejmutí matrice aplikujte na povrch výplně ChemFil Varnish a osušte proudem vzduchu. Pro docílení dokonalého ochranného filmu aplikujte ještě jednu vrstvu a opět osušte.

6. Opracování

Konečnou úpravu výplně provádějte nejlépe až v další návštěvě. Chcete-li ji provést v návštěvě stejné, je to možné až po uplynutí 7 minut od doby plnění. V době do 24 hodin od ztuhnutí materiálu nanášejte na všechny vrtáčky a disky používané na úpravu výplně vazelinu, nepoužívejte vodní spray. Výplň chraňte před dehydratací a nadměrnou vlhkostí lakem ChemFil Varnish. Provádíte –li konečnou úpravu až v druhé návštěvě (po uplynutí 24 hodin), nemusíte již chránit výplň lakem a můžete používat vodní sprej. Velké přebytky materiálu odstraňte pomocí jemných brousů a opracování dokončete brusnými disky a páskami. Výplň vyleštíte leštícími kalíšky a pastou. Pro konečné leštění se doporučuje použít Enhance system pro opracování a leštění výplní.

ČIŠTĚNÍ NÁSTROJŮ

Sklo-ionomerní cementy adherují k nástrojům a ke skličku na míchání. Proto ihned po použití namočte nástroje do vody nebo desinfekčního roztoku, usnadníte si následné čištění.

SKLADOVÁNÍ

Neskladujte při teplotách vyšších než 25° C. Ihned po použití pečlivě uzavírejte lahvičku s práškem. Vlhkost narušuje vlastnosti sklo-ionomerních cementů. Při dodržení uvedených podmínek, je možné ChemFil SUPERIOR používat minimálně tři roky. Prášek v lahvičce je chráněn před vlhkostí absorpčními krystaly. Pokud se tyto zbarví do růžova, nejsou již účinné a prášek není vhodný pro další použití.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE

Nepoužívejte po vypršení expirace. Výrobní číslo udává rok, měsíc a den výroby. Je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci výrobků.

1) *Stejný poměr prášku ke kapalině je testován podle požadavků uvedených v normě ISO 9917:1991*

2) *Míchání a aplikace materiálu by mělo probíhat za běžné pokojové teploty. Vyšší teplota urychluje tuhnutí cementu. Za horka, nebo pokud je požadován delší pracovní čas, ochlaďte před mícháním skličko. Podle normy ISO 9917:1991 byl materiál testován při teplotě 23±1°C a relativní vlhkosti vzduchu 50±10%.*

3) *Čistá doba tuhnutí je v souladu s normou ISO 9917:1991.*