

AquaCem®

AquaCem® je světle žlutý, průhledný tmelící skloionomerní cement obsahující hlinitokřemičité sklo a kyselinu polyakrylovou. Prášek je míchán s destilovanou vodou, aby vznikl výplňový materiál s adhezí k dentinu a sklovině, poskytující dokonalé cementování.

AquaCem® vyhovuje normě ISO 9917:1991 pro polyakrylové tmelící cementy.

Složení

100mg prášku obsahuje

Kalcium-sodno-fluoro-fosforhlinitý křeničitan (21:2:15:2:14:46)	744.14 mg
Kyselina polyakrylová	246.68 mg
Kyselina tartarová	8.10 mg
Žlutý oxid železitý (E172)	

Indikace

Cementování korunek, inlají, můstků a ortodontických kroužků.

Kontraindikace

- přímé a nepřímé překrytí zubní dřeně
- Cementování rozsáhlých můstků, kde by čas potřebný na aplikaci cementu a nasazení můstku přesáhl pracovní dobu (2.5 min)

Vedlejší účinky

V řídkých případech se může objevit dráždění zubní dřeně po použití skloionomerního tmelícího materiálu.

Interakce s ostatními materiály

Nejsou známy.

Dávkování

1 odměrka prášku : 2 kapky vody ¹⁾

Naplňte zásobník na vodu destilovanou nebo deionizovanou vodou. Aby jste vytlačili kapku vodu, držte nádobku nad míchací podložkou ve svislé poloze a lehce ji stiskněte.

Před použitím obraťte lahvičku s práškem, aby došlo k promíchání. Přepněte odměrku práškem a zarovnejte ji o okraj hrany lahvičky.

Míchání

Míchejte na přiložené podložce nebo na podložním sklíčku²⁾. Speciální lopatičky nejsou doporučovány. Rozdělte prášek na polovinu. Přidejte jednu polovinu do vody. Až je první polovina zvlhčena, přimíchejte druhou polovinu. Poměry jsou doporučeny jako vodítko, materiál by měl mít krémovitou konzistenci. **Je nezbytné**, aby byl materiál promíchán **velmi rychle**, kvůli zajištění přesného míchacího poměru. Pro běžné použití by čas míchání neměl překročit dobu 15s ²⁾.

Pracovní čas

Pracovní čas od počátku míchání je přibližně 2,5 min.

Doba tuhnutí

Doba tuhnutí od konce míchání je v rozmezí od 3,5 do 5 minut.

Aplikace

Úprava dentinu

Dentin v blízkosti zubní dřeně by měl být překryt v tenké vrstvě materiálem s obsahem hydroxidu vápenatého (Dycal[®]). Kavitu nutno vyčistit (např. profylaktickou pastou nebo 3% H₂O₂), vypláchnout a vysušit, avšak nepřesušit!

Aplikace

Naneste cement ihned na vnitřní povrch protetické práce nebo do ortodontického kroužku a po případě i na preparovaný zub dokud je namíchaný materiál lesklý. Nasaďte protetickou práci nebo ortodontický kroužek a přiměřeně zatlačte. V průběhu aplikace a tuhnutí se vyhněte kontaktu se slinou. Je avšak známo, že cement podléhá dehydrataci, jestliže je izolován déle než 10 minut od začátku míchání.

Opracování

Přebytky materiálu můžeme odstranit při aplikaci nebo až po dokončení tuhnutí (viz výše). Nedotýkejte se cementu při tuhnutí, v jeho gumové konzistenci. Na odstranění přebytků materiálu použijte ruční nástroje jako např. sondu nebo vlákno.

Čištění nástrojů

Skloionomerní cementy adherují k nástrojům a k podložním sklíčkům. Ihned po použití očistěte každý nástroj vodou nebo kapkou desinfekčního prostředku, aby jste si ulehčili následující čištění.

Upozornění

Pouze pro dentální účely. Chraňte před dětmi. Vyvarujte se kontaktu s očima. V případě zasažení očí ihned vypláchněte proudem vody a vyhledejte lékařské ošetření.

Skladování a trvanlivost

Neskladujte při teplotách vyšších než 25°C. Vlhkost může nepříznivě ovlivnit vlastnosti skloionomerního cementu. Uzavřete víčko ihned po použití.

Po dodržení těchto podmínek je skladovatelnost AquaCemu[®] minimálně 3 roky. Vysušující krystaly ve víčku chrání prášek před absorpcí vlhka, ale jeho účinnost vymizí po té, co se zbarví do růžova.

Výrobní číslo a datum expirace

Výrobní číslo musí být uváděno k identifikaci výrobku při každé korespondenci.

Nepoužívejte po expiračním datu.

¹⁾ Pro testování normy ISO 9917:1991 byl použit stejný míšící poměr prášku:tekutině (3.3g:1g)

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

²⁾ Čistá doba tuhnutí odpovídá normě ISO 9917:1991.