

## **AllCem**

Duální pryskyřičný cement

### **Pouze k odbornému použití**

**Pozorně si přečtěte informace o použití tohoto přípravku před jeho použitím. Ponechte si je dokud nebude přípravek zcela spotřebován nebo již nebude dále při ošetřování použit.**

### **Popis výrobku**

AllCem je duálně tuhnoucí, rentgenkontrastní, stálý pryskyřičný cementový systém určený k tmelení nepřímých výplní k zubním tkáním. Přípravek je složen ze dvou past – base a catalyst, v samostatných stříkačkách, které umožňují správné dávkování každé pasty (1:1). AllCem je složen z metakrylátových monomerů jako je TEGDMA a Bis-EMA, anorganického základu, fotoiniciátoru, katalyzátorů a pigmentů. Viskozita AllCem umožňuje vytvoření jemné vrstvy cementu v přiměřených pokrytím všech částí.

### **Provedení**

#### **Náhradní balení**

Dvoustříkačka (base + catalyst) s 5 aplikačními špičkami v odstínech: A1, A2? A3 (Univerzal) a Trans. Obsah: 5g.

Jednotlivá stříkačka pasty base v odstínech : A1, A2, A3 (Universal) a Trans. Obsah: 5g.

Jednotlivá stříkačka pasty catalyst. Obsah: 2,5g.

Balení: 20 samomíchacích špiček ( na jedno použití)

#### **Základní složení – pasta base**

Metakrylátové monomery (TEGDMA – Bis EMA a BisGMA), kafrechinon, ko-iniciátory, částice baryum-hlinitého křemičitého skla, nanočástice kysličníku křemičitého, anorganické pigmenty a konzervační látky.

#### **Základní složení – pasta catalyst**

Metakrylátové monomery, dibenzoyl peroxid a stabilizátory, částice hlinito-křemičitého skla. Směs pasty base a pasty catalyst v poměru 1:1 činí 66-67% základní váhy.

### **Indikace**

AllCem je duálně truhnoucí, rentgenkontrastní, stálý pryskyřičný cement určený k tmelení nepřímých výplní k zubním tkáním.

Může být použit pro tmelení:

- Nekovou kermaiku, drahokovové, polorahokovové nebo nedrahokovoé korunky nebo můstky
- Nekovové keramické nebo kompozitové inlaye, onlaye, korunky a fazety
- Kořenové čepy keramické, kovové nebo čepy ze skelných vláken
- Marylandské můstky (adhezivní protetika)

### **Bezpečnostní opatření a kontraindikace**

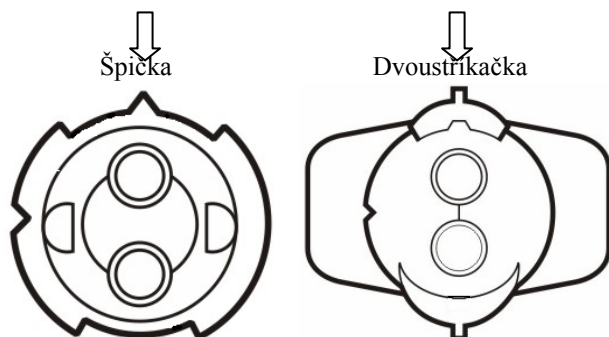
- Přípravek může způsobit určitý stupeň podráždění, je-li v kontaktu se zubní dřením a/ nebo v její blízkosti. V případě alergické reakce na přípravek, přerušťe jeho použití.

- AllCem obsahuje volné monomery, které mohou způsobit citlivost kůže (kontaktní alergická dermatitis) u vnímavých osob. V případě kontaktu omyjte postižené místo vodou a mýdlem.
- AllCem obsahuje metakryláty, které mohou dráždit oči. V případě kontaktu vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ujistěte se, že jste stříkačku po použití uzavřeli.
- Chraňte exponovanou zubní dřeň pomocí podložky.
- Nepoužívejte materiály na bázi eugenolu, aby nedošlo k nedostatečnému ztuhnutí povrchu cementu.
- Vytvrzujte pryskyřičný cement po dobu nejméně 40 vteřin přístrojem s halogenovým světlem nebo pomocí LED s intenzitou 450 mW/cm<sup>2</sup> nebo více pomocí modrého světla emisního spektra (400-500 nm). Při práci se světelným vytvrzovacím zdrojem používejte ochranné brýle.
- AllCem není kompatibilní s jednodušnými samoleptacími adhezivy. Vysoká kyselost těchto adheziv brání chemickému tuhnutí pryskyřičného cementu.
- Doporučuje se neosvětlovat ordinačním světlem přímo keramickou fazetu při výběru barvy. To zabrání předčasnému tuhnutí pryskyřičného cementu.
- Špičky automix po použití zlikvidujte.

### Návod k použití:

Schematický náčrt samomíchací trysky a dvojtříkačky (přední pohled).

Ústí samomíchací trysky a dvojtříkačky musí na sebe přesně naléhat.



**Pozor:** AllCem není kompatibilní s jednodušnými samoleptacími adhezivy. Vysoká kyselost těchto adheziv brání chemickému tuhnutí pryskyřičného cementu.

### Preparace zubu

1. Izolujte zub pomocí retrakčního systému je-li okraj umístěn subgingiválně, abyste zajistili práci bez kontaminace.
2. Preparovanou plochu očistěte pomocí pemzy profylaktického kalíšku, sklovinu i dentin leptejte po dobu 15 vteřin 37% kyselinou fosforečnou (Cond Ac 37). Oplachujte dostatečně vodou po dobu 10 vteřin. Po ujištění, že veškeré zbytky kyseliny byly odstraněny, vysušte preparované místo lehce proudem vzduchu, abyste odstranily tkáňovou vlhkost.
3. Aplikujte adhezivum podle návodu výrobce a vytvrďte světlem. AllCem není kompatibilní s jednodušnými samoleptacími adhezivy. Vysoká kyselost těchto adheziv brání chemickému tuhnutí pryskyřičného cementu.

### **Cementování nekovových, metalokeramických nebo pryskyřičných korunek**

1. Celokeramické nebo metalokeramické práce musí být v laboratoři opískovány kyslíčnickem hlinitým, aby byly vytvořeny mikroporozity, stejně tak jako u prací celopryskyřičných. Na vnitřní stranu keramických prací aplikujte gel s kyselinou fluorovodíkovou na dobu určenou výrobcem. Opláchněte práci silným proudem vody, abyste odstranili veškeré zbytky kyseliny a důkladně osušte.
2. Silanování prací: Aplikujte AllCem na práci pomocí mikroaplikátoru (Cavibrush) a vyčkejte 1 minutu. Vysušte jemným proudem vzduchu.
3. Vyberte patřičnou barvu duálního pryskyřičného cementu pro natmelení práce. Potřebné množství AllCem vytlačte na mísici podložku a míchejte obě pasty po dobu 10 vteřin plastickou špachtlí nebo pomocí mísicí špičky, kterou po použití zlikvidujte.
4. Aplikujte jemnou vrstvu cementu na vnitřní stranu práce nebo do kavity tak, aby byla pokryta celý povrch.
5. Opatrně umístěte práci do zubu tak, aby cement zvolna vytékal podél okrajů.
6. Práci udrzte ve správné pozici a opatrně odstraňte přebytky cementu přibližně 3-5 minut po začátku míchání past. Aby bylo zabráněno efektu inhibované vrstvy, aplikujte Oxiblok (okysličující blokující gel) na přebytky cementu. V případě, že jsou přebytky cementu odstraněny správně po nasazení práce, mohou být okraje vytvrzeny světlem, aby bylo zabráněno inhibici vrstvy kyslíkem. V případech kdy je retence výplně minimální, podržte ji na místě v průběhu celého procesu čištění přebytků.
7. Po 3-5 minutách, kdy dochází k chemickému tuhnutí a odstranění přebytků, vytvrďte světlem každý okraj a povrch po dobu 40 vteřin nebo nechte probíhat chemické tuhnutí po dobu 10 minut od smíchání obou past.

**Poznámka:** U prací z keramiky nebo kompozitní pryskyřice musí být okraje vytvrzeny světlem po dobu 40 vteřin k zabezpečení okamžité fixace práce.

8. Pokračujte úpravami a leštěním.

**Poznámka:** Po světelném vytvrzení výplně a okrajů odstraňte přebytky cementu pomocí skalpele. Použití rotačních nástrojů je možné až po úplném ztuhnutí cementu.

9. Poučte pacienta, aby nezatěžoval výplň žvýkáním po dobu 15 minut od nacementování práce.

### **Cementování kořenových čepů**

1. Preparujte endodonticky ošetřený zub pro čep odpovídající rozměrům kořenového kanálku.
2. Leptejte sklovinu a dentin po dobu 15 vteřin 37% kyselinou fosforečnou (Cond Ac 37). Důkladně vypláchněte vodou a ujistěte se, že všechny zbytky kyseliny byly odstraněny. Vysušte kořenovou část kanálku papírovými čepy a dentin a korunkovou sklovinu proudem vzduchu bez přesušení.
3. Aplikujte adhezivum pomocí mikroaplikátoru (Cavibrush) do kořenového kanálku po dobu 15 vteřin a pokryjte všechny stěny jemnou adhezivní vrstvou.. Ujistěte se, že v kanálku nezůstaly žádné přebytky adheziva. Řiďte se instrukcemi výrobce ohledně odpařování rozpouštědla na vzduchu a světelně vytvrďte.

**Poznámka:** AllCem není kompatibilní se samoleptacími adhezivy pro jejich ovlivnění chemického tuhnutí. Jsou doporučena třístupňová adheziva (kyselina+primer+adhezivum) a nebo dvoustupňová adheziva (kyselina+primer/bond).

4. Jsou doporučena chemicky tuhnutí adheziva, protože přístup světla do kanálku je obtížný.
5. Připravte si kořenový čep (White Post-FGM) aplikací AllCem a vyčkejte 1 minutu. Vysušte povrch jemným proudem vzduchu.

6. Aplikujte příslušné množství obou past na mísící podložku. Míchejte tyto pasty plastovou špachtlí po dobu 10 vteřin. Naneste namíchanou směs na čep a pomocí patřičných nástrojů také do kanálku.
7. Umístěte čep do kanálku. Očišťování začněte až 3-5 minut po namíchání cementu. Pokračujte světelným vytvrzením po dobu 40 vteřin na okluzní ploše, aby byl čep fixován v kanálku. Použití translucenčních čepů napomáhá průchodu světla do kanálku a tuhnutí cementu podél čepu.
8. Pokračujte rekonstrukcí korunkové části zubu.

### **Uchovávání a skladování**

Balení AllCem musí být uzavíráno okamžitě po použití. Nevystavujte přípravek vysoké teplotě a intenzivnímu světlu. Skladujte při teplotě mezi 5 a 20°C. Nepoužívejte prošlý přípravek.

### **Upozornění:**

Nepoužívejte přípravek s prošlou dobou expirace. Při likvidaci přípravku, postupujte v souladu s instrukcemi výrobce. Nepoužívejte znovu otevřené balení. Chraňte před dětmi.