

BisCem® Self-Adhesive Resin Cement

Så här enkelt är det att använda BisCem!

1. Rengör preparationen med pimpstensputs, anv inte väteperoxid eller Tubulicid¹. Spola rent med vatten. Torka med luftbläster i 3-5 sekunder.
2. Applicera BisCem cement på ersättningen med dualsprutan. Sätt på plats. Ljushärda i 20-30 sekunder eller låt självhärda.
3. Ta bort överskott. (se bruksanvisning nedan för detaljupplysningar före anv)

ALLMÄN INFORMATION

BisCem* är ett självetsande, självbondande och dualhårdande resincement som är utvecklat specifikt för cementering av kronor, broar, inlägg, onlays och pelare (både gjutna pelare liksom metalliska och ickemetalliska prefabricerade rotstift).

BisCem är ett pasta/pasta cement som inte kräver någon separat etsning, primer eller bonding på preparerade ytor. Det är enkelt att använda, kräver endast kort "stolstid" och ger utmärkt bindning till de flesta dentala material. Cementet finns i translucent och vitopak färg. Cementet är radiopakt, för enkel röntgendiagnostik.

Indikationsområden Använd **BisCem** för att cementera följande:

1. Kronor av metall, broar, inlägg och onlays. (inkluderar MK och fasadfullkronor)
2. Kompositkronor, broar, inlägg och onlays.
3. Rotstift/pelare av metall prefabricerade eller gjutna) och icke-metalliska rotstift.
4. Porlinskronor, inlägg och onlays (inkluderande aluminiumoxid och zirkonia)

OBS: CHOICE™ 2 rekommenderas för cementering av skalfasader/laminat.

Oförstärkta keramer typ Empress Classic cementeras lämpligen med separat adhesiv och cement såsom t ex All-Bond Universal eller Universal Primer + Duo-Link, för maximal styrka (anm Hultén & Co).

Avsedd användare: Leg tandläkare

Varningar:

- Kontamination med saliv och andra orala vätskor orsakar allvarlig försämring av dentinbindning.

Försiktighetsåtgärder:

- Kylförvara BisCem när det inte används (2 - 8°C).
- Låt **BisCem** bli rumsvarmt, innan det används
- Arbets- och härdningstider förkortas i den varma intraorala miljön.
- Använd inte väteperoxid eller EDTA, eller eugenolhaltiga material vid preparationsrengöring då dessa material kan hindra bindning.
- Eftersom keramer och porslin uppvisar stor variation, är det viktigt att rådgöra med keram- och porslinstillverkaren eller ditt laboratorium för korrekt tandpreparations- och ytbehandlingsanvisning innan **BisCem** används.
- Undvik hudkontakt; opolymeriserade (met)akrylatresiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid hudkontakt tvätta noggrant med tvål och vatten.
- För att förhindra polymerisation eller igensättning, bör använd blandningsspets på dualsprutan lämnas kvar tills nästa gång sprutan skall användas. Om använd intraoralt, rengör spetsen med desinfektionsmedel före förvaring.
- Se märkning av individuella komponenter för specifika utgångsdatum.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera
- Säkerhetsdatablad finns på bisco.com

Råd & Tips

Överskott av BisCem som lämnas på blandningsblock kan ge intryck av att det inte härdar. Detta beror på syrehinhibering av polymerisationsprocessen. Cementet härdar dock på ett normalt sätt under ersättningen.

Teknisk information Vid rumstemperatur (20°C – 25°C)

Arbetstid: Min 1 min 15 sek (inklusive blandning)
Härdningstid: Max 8 min

Arbetstid och Härdningstid kan variera beroende på lagringssätt, temperatur, fuktighet etc.

¹ Frisättning av syre från väteperoxid stör polymeriseringen. Tubulicid innehåller EDTA.

BRUKSANVISNING

• **Cementering av kronor, broar, inlägg och onlays**

Förbehandling av preparation

OBS: BisCem är ett självadhesivt cement som inte kräver separat etsning eller primerbehandling av preparationsytorna.

1. Avlägsna temporär ersättning och kvarvarande rester av temporärt cement.
2. Prova in den permanenta ersättningen för att verifiera passform.
3. Rengör preparationerna med pimpstensputs och vatten. Spola noggrant.
4. Avlägsna ytvattnet med en stark luftblåsterström på preparationen i 3-5 sekunder. Torka inte ut. (Skydda preparationen från kontamination. Om möjligt rekommenderas användning av kofferdam).

Blandning av cement

1. Avlägsna hättan eller blandningsspetsen på dualsprutan.
2. Tryck ut en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera ev luftbubblor i någon av kamrarna på dualsprutan.
3. Montera en automixspets på dualsprutan genom att matcha jacken mot varandra. Lås fast genom att vrida den bruna ringen medurs.
4. Tryck på kolven för att trycka ut blandat **BisCem**. (se **Teknisk Information** avseende arbets- och härdningstider.)

Cementeringsförfarande

OBS: Eftersom keramer och porslin uppvisar stor variation, är det viktigt att rådgöra med keram- och porslinstillverkaren eller ditt laboratorium för korrekt tandpreparations- och ytbehandlingsanvisning innan BisCem används.

1. Applicera cement på de interna ytorna på ersättningen. För inlägg kan det vara enklare att applicera det på tandpreparationen.
2. Sätt ersättningen på plats och avlägsna överskottscement. **RÅD:** För att underlätta avlägsnande av överskottscement, ljushärda gränserna initialt i 2-3 sekunder.
3. Ljushärda varje tillgänglig yta i 20-30 sekunder eller låt härda kemiskt. (Även kort ljushärdning av kanterna gör att den kemiska sluthärdningen påskyndas)

• **Cementering av: pelare och rotstift (metalliska prefab, gjutna samt icke-metalliska fiberstift)**

Förberedelse av preparation

1. Preparera kanalen för rotstiftet i enlighet med tillverkarens anvisningar. Etsning eller primer-behandling behövs inte.
2. Välj ut stiftstorlek och prova det på plats.
3. Rengör stiftet i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Blandning av cement

1. Avlägsna hättan eller blandningsspetsen på dualsprutan.
2. Tryck ut en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera ev luftbubblor i någon av kamrarna på dualsprutan.
3. Montera en automixspets på dualsprutan genom att matcha jacken mot varandra. Lås fast genom att vrida den bruna ringen medurs.
4. Tryck på kolven för att trycka ut blandat **BisCem**. (se **Teknisk Information** avseende arbets- och härdningstider.)

Cementeringsförfarande

1. Applicera cement på kanalväggarna med en endodontisk fil, Lentulonål eller papperspoint och på stiftet.
2. Sätt stiftet på plats och avlägsna överskottscement. **RÅD:** För att underlätta avlägsnande av överskottscement, ljushärda gränserna initialt i 2-3 sekunder.
3. Ljushärda i 20-30 sekunder eller låt självhärda. (Även kort ljushärdning av kanterna gör att den kemiska sluthärdningen påskyndas)
2. Fortskrid med ev. pelarupbyggnad.

Hygien: Användning av vanligen förekommande hygienskydd för att undvika kontamination av Bis-Cem dual-spruta under behandlingen rekommenderas.

Avfallshantering: Tryck ut genom en blandningsspets eller samla blandat överflödigt material på en blandningsbricka. Ljushärda överflödigt material i sektioner tills dess materialet är fullständigt härdat. Kassera sprutor, spetsar och härdat material i enlighet med kommunala föreskrifter om avfallshantering. Om sådana saknas, se nationella eller regionala anvisningar angående avfall.

Förvaring: Kylförvaring krävs när produkten inte används (2°C - 8°C). Låt **BisCem** bli rumsvarmt, innan det används.

Garantier: Bisco Inc. åtar sig skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. Bisco Inc. åtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren åtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

Anmärkning: Rapportera alla biverkningar till BISCO och den behöriga myndigheten i den EU-medlemsstat där användaren och/eller patienten befinner sig. Sammanfattning av säkerhet och kliniska prestanda finns på <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>.

* BisCem är ett registrerat varumärke som tillhör BISCO, Inc. CHOICE är ett varumärke som tillhör Bisco, Inc.