

## DUO-LINK Universal™

### Resin Cement

#### ALLMÄN INFORMATION

**DUO-LINK UNIVERSAL** är ett dual-härdande, resincement som är speciellt utvecklat för att användas vid cementering av ALLA typer av ersättningar. Det finns i två olika estetiska färger: Universal och Milky White. DUO-LINK erbjuder alla de egenskaper som ett universellt cement kräver: hög radiopacitet, hög mekanisk styrka, hög bindningsstyrka, tunn filmtjocklek och enkelt avlägsnande av överskott.

**DUO-LINK UNIVERSAL** är avsett att användas tillsammans med adhesiver som är kompatibla med alla typer av dentala material, såsom alla BISCO:s adhesiver.

#### Användningsområden

1. Alla indirekta ersättningar (dvs: kronor, fasta protetiska ersättningar (broar), inlägg, onlays i metall, komposit, porslin, keramer, zirkonia, aluminiumoxid och CAD/CAM ersättningar)
2. Alla typer av rotstift (dvs, fiber, komposit och metall/zirkonia)
3. Alla cementretinerade implantatersättningar (dvs skruvar och kronor)
4. Laminat/skalfasader (komposit, hel-keramik och zirkonia)

**Avsedd användare:** Legitimerad tandläkare

#### Varningar:

- Denna produkt kan vara olämplig att använda till patienter som uppvisat allergisk reaktion mot metakrylater.
- När dentala adhesiver används orsakar kontamination med saliv och orala vätskor allvarligt försämrad bindning.

#### Observanda:

- Kors-kontamination: Produkten kan innehålla delar som är avsedda för engångs-användning. Släng använda eller kontaminerade enhetsdos-komponenter och tillbehör. Rengör eller återanvänd inte.
- Användning av allmänt tillgängliga skyddsöverdrag rekommenderas för att undvika eventuell kontamination av sprutor under behandling. Om sprutan blir kontaminerad, kassera den. Får inte rengöras eller desinficeras

#### Försiktighetsmått:

- Undvik hudkontakt; opolymeriserade (met)akrylatresiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. Vid kontakt, tvätta med tvål och vatten.
- Skyddsglasögon bör bäras av patienten och tandvårdspersonalen.
- Arbets- och härdningstider påskyndas i den varma intraorala miljön.
- Studera tillverkarens anvisningar. Till skillnad från BISCO:s adhesiver, är inte alla bondingsystem på marknaden kemiskt kompatibla med själv-härdande och dual-härdande material.
- Till tunna laminat rekommenderas att CHOICE™\* 2 används för cementering.
- För att förhindra polymerisation eller igensättning, bör använd blandningsspets på dualsprutan lämnas kvar tills nästa gång sprutan ska användas.
- Eftersom olika keramer kräver olika sorts ytbehandling (t ex etsning eller sandblästring), kontakta laboratoriet eller tillverkaren för lämpliga anvisningar för behandling av de invändiga ytorna.
- Använd inte väteperoxid, EDTA eller eugenolhaltiga material inför den adhesiva åtgärden då dessa material kan förhindra att bindning uppstår.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- Säkerhetsdatablad finns på [www.bisco.com](http://www.bisco.com).

#### TEKNISK INFORMATION

Arbetstid:	Minimum 2 minuter vid 22°C
Härdningstid:	Maximalt 3 minuter och 30 sekunder vid 37°C

Arbetstid och Härdningstid kan variera beroende på lagringssätt, temperatur, fuktighet etc. Överskottsmaterial ljushärdas med en LED härdningslampa i 2–3 sekunder per fjärdedels-yta (mesio-buckalt, disto-buckalt, disto-lingualt och mesio-lingualt), på avstånd runt 0-10 mm.

#### BRUKSANVISNING

##### A. FÖRBEHANDLING TANDPREPARATION

1. Avlägsna temporär ersättning och rengör preparationen noggrant.
2. Applicera en adhesiv i enlighet med tillverkarens anvisningar

**OBS:** Alla BISCO:s adhesiver har tillverkats för att ge optimal bindningsstyrka med BISCO:s DUO-LINK UNIVERSAL cement.

## B. FÖRBEHANDLING ERSÄTTNING

### Behandling av glaskeramer/porslin (kiselbaserade) eller litiumdisilikat/silikatersättningar:

**OBS:** Se till att porslinsersättningen etsats på korrekt sätt eller etsa ersättningen med porslinsets (t ex 9.5% porslinsetsgel) enligt tillverkarens anvisningar.

1. Applicera 1 skikt med silan såsom, t ex BISCO:s **PORCELAIN PRIMER™\*** eller **Bis-Silane™\***, genom att på ett jämnt sätt väta de interna ytorna på ersättningen. Låt verka i minst 30 sek. Torka med varm luftbläster (tills ytan är helt torr och frostig, *anm Hultén & Co*).
2. Rengör tandpreparationen. Spola med vatten och torka
3. Prova in den silanbehandlade ersättningen på tandpreparationen för kontroll av rätt passform.
4. Spola med vattenspray och torka eller applicera en rengöringsgel såsom t ex **ZirClean®**.
5. Fortskrid med cementering.

### Primerbehandling av metall, zirkonia, aluminiumoxid, komposit och pelar-/rotstifts-ersättningar:

**OBS:** Tillse att ersättningen blivit korrekt sandblästrad eller sandblästra enligt tillverkarens anvisningar.

1. Applicera 1-2 skikt med zirkoniaprimer, t ex Z-PRIME Plus™\* som väter ersättningens interna ytor jämnt. Låt verka i 30 sekunder och torka in noggrant med luftbläster.

**OBS:** Ytan på den primerbehandlade ersättningen kommer att se likadan ut som före primerapplikation.

2. Rengör tandpreparationen. Spola med vatten och torka
3. Prova in den primerbehandlade ersättningen på tandpreparationen för kontroll av passform.
4. Spola noggrant med vatten och lufttorka med oljefri luft.

**OBS:** För den händelse ytan inte har förbehandlats med primer, rengör ytan med en rengöringsgel såsom t ex ZirClean® för att avlägsna kontamination. Spola med vattenspray och lufttorka med oljefri luft. Applicera sedan primer enl steg 1.

5. Fortskrid med cementering.

## C. CEMENTERING

### Cementblandningsförfarande:

1. Avlägsna korken på dual-sprutan.
2. Pressa fram en mindre mängd material på ett blandningsblock för att eliminera ev luftbubblor i dual-sprutan.
3. Montera en blandningsspets på dual-sprutan genom att matcha den V-formade jacket på blandningsspetsen med motsvarande V-format jack på dualsprutan. Vrid den bruna låsningsringen medurs.
4. Genom att trycka på pistongen blandas och pressas **DUO-LINK UNIVERSAL** fram. (Se "TEKNISK INFORMATION" avsnittet för information om Arbets- och härdningstid.)

### Tillvägagångssätt vid cementering: För cementering av inlägg, onlays, kronor och broar:

1. Applicera Duo-Link Universal på ersättningens interna ytor.
2. Se till att ersättningen kommer ordentligt på plats.
3. Initialhärda kanterna i 2-3 sekunder och avlägsna överskottscement.

Valfritt steg: Efter att överskottscement avlägsnats, kan varje yta på ersättningen ljushärdas 40 sek.

### För rotstift- och pelarcementering

1. Montera en endo-automixspets på dualsprutan.
2. Injicera **DUO-LINK UNIVERSAL** i kanalen.
3. Sätt stiftet försiktigt på plats i kanalen och håll det därefter på plats med jämnt tryck i 20-30 sek.

**HYGIEN:** Användning av vanligen förekommande hygieniska skyddshöljen för att undvika kontamination av DUO-LINK UNIVERSAL auto-mix dual-spruta under behandlingen rekommenderas.

**AVFALLSHANTERING:** Följ lokala anvisningar för avfallshantering. I frånvaro av sådana, följ nationella eller regionala avfallshanteringföreskrifter.

**FÖRVARING:** Förvara i rumstemperatur (20°C - 25°C).

**GARANTI:** BISCO, Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. BISCO, Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet för skador eller förluster, vare sig direkt eller som följd av användning eller oförmåga att använda produkterna såsom föreskrivet. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig all risk och ansvarsskyldighet i förening därmed.

**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> eller tillhandahålls på begäran.

\* DUO-LINK UNIVERSAL, CHOICE, Z-PRIME och ZirClean är varumärken som tillhör BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER tillverkas av BISCO, Inc

BISCO INC.  
1-847-534-6000  
[bisco.com](http://bisco.com)

Bisico France  
+33-4-90-42-92-92

HULTÉN & Co Dental  
040-15 66 77  
[bisco.se](http://bisco.se)