

*Bisco*

**CE0459**

***DUO-LINK UNIVERSAL™***

*Dual-  
Cured*

*Resin Luting Cement*

## Instructions for Use



**BISCO**

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.

1-847-534-6000  
1-800-247-3368

**IT**

IN-196R8  
Rev. 7/18

# DUO-LINK UNIVERSAL™\*

Cemento resina adesivo

## INFORMAZIONI GENERALI

**DUO-LINK UNIVERSAL** è un cemento resina adesivo a doppia polimerizzazione formulato specificatamente per la cementazione di TUTTI i restauri indiretti. È disponibile in due tonalità estetiche: Universal e Milky White. Il cemento DUO-LINK possiede tutte le caratteristiche idonee alla cementazione universale: elevata radiopacità, elevata resistenza meccanica, elevata forza di adesione, spessore sottile del film e facilità di pulizia del restauro. **DUO-LINK UNIVERSAL** è destinato all'uso con adesivi sviluppati per essere compatibili con tutti i materiali dentali, compresi tutti gli adesivi BISCO.

### Indicazioni per l'uso:

1. Tutti i restauri indiretti (corone, protesi fisse (ponti), inlay, onlay realizzati in metallo, composito, porcellana, ceramica, zirconio, allumina e restauri CAD/CAM)
2. Tutti i perni endodontici (in fibra, composito e metallo-zirconio)
3. Tutti i restauri implantari cementati (viti e corone)
4. Veneer (in composito, ceramica integrale e zirconio)

### Avvertenze:

- Questo prodotto può non essere indicato per l'uso in pazienti con anamnesi di reazioni allergiche alle resine metacrilate.
- Quando si utilizzano adesivi dentali, la contaminazione da saliva e da fluidi orali compromette seriamente il bonding dentinale.

### Cauzioni:

- Contaminazione crociata: il prodotto può contenere elementi monouso. Gli accessori usati o contaminati vanno gettati. Non pulire, disinfettare o riutilizzare.

### Precauzioni:

- Evitare il contatto con la pelle; le resine non polimerizzate di (met)acrilato possono causare sensibilizzazione cutanea su persone predisposte. In caso di contatto, lavare la pelle con acqua e sapone.
- Nell'ambiente intraorale i tempi di lavorazione e polimerizzazione si riducono a causa del calore.
- Consultare le istruzioni per l'uso del produttore. A differenza degli adesivi BISCO, non tutti i sistemi di bonding sono chimicamente compatibili con i materiali autopolimerizzanti o a doppia polimerizzazione.
- In caso di veneer sottili si raccomanda l'uso di CHOICE™\* 2 per la cementazione.
- Per prevenire la polimerizzazione e relativo indurimento, il puntale deve essere mantenuto sulla siringa fino alla successiva applicazione.
- Dal momento che le diverse ceramiche richiedono trattamenti superficiali diversi (ad es. mordenzatura o abrasione con particelle), contattare il laboratorio o il produttore per le istruzioni sul corretto trattamento superficiale interno.
- Non utilizzare acqua ossigenata, EDTA o prodotti contenenti eugenolo prima della procedura adesiva, poiché tali materiali potrebbero inibire il processo di adesione.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Scheda dati di sicurezza disponibile su [www.Bisco.com](http://www.Bisco.com).

## INFORMAZIONI TECNICHE

Tempo di lavorazione: Minimo 2 minuti a 22°C (71.6°F)

Tempo di posa: Massimo 3 minuti, 30 secondi a 37°C (98.6°F)

I tempi di lavorazione e di posa possono variare a seconda delle condizioni di conservazione, temperatura, umidità etc. Materiale in eccesso è polimerizzato con una lampada ai LED per 2-3 secondi per ogni quadrante (mesio-facciale, disto-facciale, disto-linguale, mesio-linguale) ad una distanza di circa 0-10mm

## ISTRUZIONI PER L'USO

### A. Preparazione del dente

1. Rimuovere il restauro provvisorio e pulire a fondo la preparazione.
2. Applicare un adesivo compatibile con tutti i materiali dentali secondo le istruzioni del produttore.

**NOTA:** tutti gli adesivi BISCO sono stati progettati per garantire ottime forze di adesione con il cemento **DUO-LINK UNIVERSAL** di BISCO.

### B. Preparazione del restauro

**Preparazione di restauri in vetroceramica/porcellana (a base di silice) o in disilicato/silicato di litio:**

1. Dal momento che le diverse ceramiche richiedono trattamenti superficiali diversi (ad es. mordenzatura o abrasione con particelle), contattare il laboratorio o il produttore per le istruzioni sul corretto trattamento superficiale interno.
2. Pulire le superfici di adesione del restauro; sciacquare e asciugare all'aria.
3. Applicare 1 strato di silano, come PORCELAIN PRIMER\* di BISCO. Asciugare con una siringa ad aria.  
**NOTA:** la ricerca di BISCO dimostra che il silano mantiene a lungo la durata dell'adesione, massimizzando la vita utile della vetroceramica.
4. Procedere con la cementazione.

### **Priming di restauri in metallo, zirconio, allumina, composito e a perno:**

1. Preparare la superficie del restauro secondo le istruzioni fornite dal laboratorio o dal produttore (ad es. abrasione con particelle).
2. Pulire le superfici di adesione del restauro; sciacquare e asciugare all'aria.
3. Applicare 1 strato di Z-PRIME™\* Plus, umettando uniformemente la superficie di adesione. Asciugare completamente con una siringa ad aria.
4. Procedere con la cementazione.

### **C. Cementazione**

#### **Procedure di miscelazione del cemento:**

1. Togliere il tappo della siringa doppia.
2. Erogare una piccola quantità di materiale su un blocco di miscelazione per eliminare eventuali bolle d'aria dalle camere della siringa doppia.
3. Collegare il puntale miscelatore alla siringa doppia allineando maschio e femmina. Ruotare quindi in senso orario il meccanismo di blocco marrone.
4. Premendo lo stantuffo si ottiene la miscelazione ed erogazione del **DUO-LINK UNIVERSAL** (vedi la sezione "INFORMAZIONI TECNICHE" per i dati relativi ai tempi di lavorazione e di polimerizzazione).

#### **Procedure di cementazione:**

1. Applicare il cemento sulle superfici di adesione del restauro. In caso di inlay, può essere più semplice applicare il cemento direttamente sulla preparazione del dente.
2. Calzare completamente il restauro e rimuovere gentilmente il cemento in eccesso con un pennello prima di polimerizzare localmente i margini per 2-3 secondi per quadrante (mesio-facciale, disto-facciale, disto-linguale, mesio-linguale).

#### **OPPURE**

Per la cementazione di perni, iniettare **DUO-LINK UNIVERSAL** nel canale radicolare usando l'apposito puntale di miscelazione. Iniziare all'estremità apicale del canale e ritirare la punta lentamente mantenendola immersa nel cemento per ridurre al minimo la formazione di bolle d'aria. Rivestire di cemento l'estremità apicale del perno. Posizionare delicatamente il perno nel canale e mantenere una pressione decisa per 20-30 secondi dopo il posizionamento.

3. Opzionale: dopo la rimozione del cemento in eccesso, ciascuna superficie del restauro può essere polimerizzata per un massimo di 40 secondi.

**IGIENE:** Per evitare qualsiasi tipo di contaminazione delle siringhe doppie automiscelanti **DUO-LINK UNIVERSAL** durante il trattamento, si consiglia l'uso di coperture igieniche di protezione disponibili in commercio.

**SMALTIMENTOL:** Per quanto riguarda lo smaltimento, fare riferimento alle norme locali in materia di gestione dei rifiuti. Nel caso in cui non fossero disponibili, fare riferimento alle norme regionali o nazionali in materia di gestione dei rifiuti.

**CONSERVAZIONE:** Conservare a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**GARANZIA:** BISCO, Inc. si assume la responsabilità di sostituire i prodotti nel caso in cui si dimostrino loro eventuali difetti. BISCO, Inc. declina qualsiasi responsabilità per danni o perdite, sia diretti che consequenziali, derivanti dall'utilizzo o dall'incapacità di utilizzare i prodotti come sopra descritto. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità del prodotto all'uso previsto. L'utente si assume tutti i rischi e le responsabilità collegate all'utilizzo del prodotto.

\* DUO-LINK UNIVERSAL, CHOICE e Z-PRIME sono marchi commerciali di BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER è prodotto da BISCO, Inc.

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-847-534-6000  
1-800-247-3368  
www.bisco.com



BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
33-4-90-42-92-92