

BISCO

CE 0459

DUO-LINK UNIVERSAL™

***Dual-
Cured***

Resin Luting Cement

Instructions for Use

DE

IN-196R9
Rev. 7/19



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

DUO-LINK UNIVERSAL™*

Komposit-Befestigungszement

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DUO-LINK UNIVERSAL ist ein dualhärtender Komposit-Befestigungszement, der speziell für die Zementierung ALLER indirekten Restaurationen formuliert ist. Er ist in zwei ästhetischen Farbtönen erhältlich: Universal und Milky White. Der DUO-LINK-Zement bietet alle Eigenschaften, die für die universelle Zementierung wünschenswert sind: hohe Röntgensichtbarkeit, hohe mechanische Festigkeit, hohe Haftwerte, geringe Schichtdicke und einfache Reinigung. **DUO-LINK UNIVERSAL** ist zur Verwendung mit Adhäsiven bestimmt, die mit allen Dentalmaterialien kompatibel sind. Dazu gehören alle BISCO-Adhäsive.

Indikationen für den Gebrauch:

1. Alle indirekten Restaurationen (z.B. Kronen, feste Prothesen (Brücken), Inlay, Onlays aus Metall, Komposit, Porzellan, Keramik, Zirkonoxid und Aluminiumoxid, sowie CAD/CAM-Restaurationen)
2. Alle Wurzelstifte (z.B. Glasfaser, Komposit und Metall/Zirkonoxid)
3. Alle zementierten Implantatversorgungen (z.B. Schrauben und Kronen)
4. Veneers (Komposit, Vollkeramik und Zirkonoxid)

Warnhinweise:

- Dieses Produkt eignet sich möglicherweise nicht zur Anwendung bei Patienten mit bekannten allergischen Reaktionen auf Methacrylat-Harze.
- Bei der Verwendung von Dentaladhäsiven führen Speichel sowie Kontamination mit oralen Flüssigkeiten zu einer ernsthaften Gefährdung der Bindung zu Dentin.

Warnhinweise

Kreuzkontamination:

- Das Produkt kann Komponenten enthalten, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Entsorgen Sie gebrauchte oder verunreinigte Tips. Nicht reinigen, desinfizieren oder wiederverwenden.
- Es wird empfohlen, eine handelsübliche hygienische Schutzhülle zu verwenden, um eine Kontamination der Spritzen während der Behandlung zu vermeiden. Wenn die Spritze verunreinigt ist, entsorgen Sie sie. Nicht reinigen oder desinfizieren.

Vorsichtsmaßnahmen:

- Hautkontakt vermeiden, unpolymerisierte Methacrylate können Hautreizungen bei empfindlichen Personen auslösen. Im Fall von Hautkontakt, die Haut mit Seife und Wasser waschen.
- Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind in der warmen intraoralen Umgebung kürzer.
- Die Anweisungen des Herstellers beachten. Im Gegensatz zu den Adhäsiven von BISCO sind nicht alle Bonding-Systeme mit selbsthärtenden bzw. dualhärtenden Materialien chemisch kompatibel.
- Für die Zementierung von dünnen Veneers wird der Zement CHOICE™* 2 empfohlen.
- Um eine Polymerisation oder ein Verschmieren zu verhindern, sollte die gebrauchte Mischkanüle bis zur nächsten Anwendung auf der Spritze verbleiben.
- Da verschiedene Keramikwerkstoffe eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung erfordern (z.B. Ätzen oder Partikelabrieb), jeweils im Labor oder beim Hersteller Anweisungen zur richtigen Innenflächenbehandlung erfragen.
- Verwenden Sie kein Wasserstoffperoxid, Ethylendiamintetraessigsäure oder eugenolhaltigem Material vor dem Adhäsiv-Verfahren, weil diese Stoffe die Haftung unterbinden können.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich unter www.bisco.com.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Verarbeitungszeit: Mindestens 2 Minuten bei 22°C (71.6°F)
Abbindezeit: Maximal 3 Minuten 30 Sekunden bei 37°C (98.6°F)

Die Verarbeitungszeit und Abbindezeit sind abhängig von den Lagerbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw. Überschüssiges Material wird mit einer LED-Polymerisationslampe mit einem Abstand von 0-10 mm 2-3 Sekunden pro Seite (mesial- vestibulär, distal- vestibulär, mesial-lingual, distal-lingual) lichtgehärtet.

GEBRAUCHSANWEISUNG

A. Zahnvorbereitung

1. Provisorische Restaurationen entfernen und die Präparation gründlich säubern.
2. Ein mit allen Dentalmaterialien kompatibles Adhäsiv gemäß den Anweisungen des Herstellers auftragen.

HINWEIS: Alle Adhäsive von BISCO sind so entwickelt, dass sie mit **DUO-LINK UNIVERSAL**-Zement optimale Haftwerte erzielen.

B. Vorbereitung der Restauration

Vorbereitung von Glaskeramik/Porzellan-Restaurationen (auf Siliziumdioxidbasis) oder Lithiumdisilikat/Silikat-Restaurationen:

1. Da verschiedene Keramikwerkstoffe eine unterschiedliche Oberflächenbehandlung erfordern (z.B. Ätzen oder Partikelabrieb), jeweils im Labor oder beim Hersteller Anweisungen zur richtigen Innenflächenbehandlung erfragen.
2. Die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration säubern, abspülen und lufttrocknen.

3. Eine Schicht Silan auftragen, z.B. PORCELAIN PRIMER* von BISCO. Mit einer Luftspritze trocknen.
HINWEIS: Untersuchungen von BISCO haben gezeigt, dass Silan den Haftverbund erhält und somit die Haltbarkeit von Glaskeramiken maximiert.
4. Mit der Zementierung beginnen.

Priming von Metall-, Zirkonoxid-, Aluminiumoxid-, Komposit- und Stift-Restaurationen:

1. Die Oberfläche der Restauration gemäß den Anweisungen des Labors oder Herstellers präparieren (z.B. Partikelabrieb).
2. Die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration säubern, abspülen und lufttrocknen.
3. Eine Schicht Z-PRIME™* Plus auftragen. Dabei die bindungsfähige Oberfläche gleichmäßig benetzen. Mit einer Luftspritze gründlich trocknen.
4. Mit der Zementierung beginnen.

C. Zementierung

Verfahren zum Anmischen des Zements:

1. Die Spritzenkappe von der Doppelspritze entfernen.
2. Eine kleine Menge des Materials auf einen Anmischblock austragen, um Luftblasen in den beiden Kammern der Doppelspritze zu vermeiden.
3. Eine Mischkanüle an der Doppelspritze befestigen, indem der Keil und die Keilnut aneinander ausgerichtet werden. Dann den braunen Verschlussmechanismus im Uhrzeigersinn drehen.
4. Durch Drücken des Kolbens wird **DUO-LINK UNIVERSAL** angemischt und abgegeben. (Siehe auch Abschnitt „TECHNISCHE INFORMATIONEN“ für Informationen zu Verarbeitungs- und Abbindezeiten.)

Zementierungsverfahren:

1. Zement auf die bindungsfähigen Oberflächen der Restauration auftragen. Bei Inlays ist es ggf. einfacher, den Zement direkt auf den präparierten Zahn aufzutragen.
2. Die Restauration vollständig einsetzen und den überschüssigen Zement vorsichtig mit einer Bürste entfernen. Anschließend die Ränder 2-3 Sekunden pro Seite (mesial- vestibulär, distal- vestibulär, mesial-lingual, distal-lingual) lichterhärten.

ODER

Bei der Stifzementierung **DUO-LINK UNIVERSAL** mit der Wurzelkanal-Mischkanüle in den Kanal applizieren. Am apikalen Ende des Kanals beginnen und die Spitze langsam zurückziehen. Dabei die Spitze im Zement halten, um Lufteinschlüsse zu minimieren. Das apikale Ende des Stifts mit Zement bedecken. Den Stift vorsichtig in den Kanal einsetzen und 20 bis 30 Sekunden lang mit festem Druck halten, sobald der Stift in Position ist.

3. Optional: Nach der Entfernung des überschüssigen Zements kann jede Oberfläche bis zu 40 Sekunden lang ausgehärtet werden.

HYGIENE: Während der Behandlung wird zur Vermeidung von Kontaminationen der **DUO-LINK UNIVERSAL** Automix-Doppelspritzen die Verwendung von handelsüblichen Hygieneschutzabdeckungen empfohlen.

ENTSORGUNG: Die lokalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten. Liegen diese nicht vor, die nationalen bzw. regionalen Bestimmungen zur Abfallentsorgung beachten.

LAGERUNG: Bei Raumtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F) lagern.

GARANTIE: BISCO, Inc. erkennt seine Verpflichtung zum Ersatz von fehlerhaften Produkten an. BISCO, Inc. übernimmt keine Haftung für direkte und Folgeschäden oder -verluste, die aus der beschriebenen Verwendung oder Nichtverwendung der Produkte entstehen. Vor der Verwendung obliegt es der Verantwortung des Verwenders, die Angemessenheit des Produkts für die gewünschte Verwendung zu bestimmen. Der Verwender übernimmt alle damit verbundenen Risiken und Haftung.

* **DUO-LINK UNIVERSAL**, **CHOICE** und **Z-PRIME** sind Marken von BISCO, Inc.
Der **PORCELAIN PRIMER** wird von BISCO, Inc. hergestellt

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



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