Bisco

ALL-BOND UNIVERSAL®

Light-Cured Dental Adhesive

Instructions for Use

CE 0459

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

IN-193R10
Rev. 9/18

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

ALL-BOND UNIVERSAL®
Light-Cured Dental Adhesive

GENERAL INFORMATION

BISCO's **ALL-BOND UNIVERSAL** is a light-cured single-component dental bonding agent that combines etching, priming and bonding in one bottle. **ALL-BOND UNIVERSAL** is an ethanol/water-based dental adhesive which bonds to dentin and cut and uncut enamel. As a universal adhesive, **ALL-BOND UNIVERSAL** has been tested and found to bond to dentin and enamel prepared with various etching modalities. **ALL-BOND UNIVERSAL** can be used for the bonding of both direct and indirect restorations. **ALL-BOND UNIVERSAL** may be used with or without phosphoric acid etch.

Indications for Use:
ALL-BOND UNIVERSAL Adhesive is used for:
1. All Direct Restorations (resin-based composite, resin-modified glass ionomers, core build-up, etc.)
2. All Indirect Restorations (metal, glass ceramic, resin composite, etc.)
3. Desensitization/Sealing of Tooth
4. Bonding of orthodontic attachments (brackets, buttons, additions to direct restorations, etc.)
5. Protective Varnish for Glass Ionomer Based Fillings
6. Orthodontic Bonding
7. Endodontic Post Bonding

Contraindications:
- Patients who have a history of severe allergic reactions to methacrylate resins

Warnings:
1. Avoid applying into the eyes. If **ALL-BOND UNIVERSAL** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
2. Prolonged exposure to air and light may lead to solvent evaporation and thickening of the adhesive.
3. To avoid evaporation of **ALL-BOND UNIVERSAL**, keep container tightly closed.
4. Avoid contact with the skin. Prolonged contact may cause irritation. Wipe off the skin with cleansing solution or alcohol.
5. Do not use if solution has turned cloudy or has formed gel.
6. If ZOE containing materials have been used on the tooth structure within 2-3 weeks, adequately clean the tooth surface with an abrasive prior to adhesive use.
7. The entire tip of the dental curing light should be held as near and vertical to the resin surface as possible. If a large resin surface is to be lightcured, it is advisable to divide the area into several sections and light cure each section separately.
8. Low curing light intensity causes poor adhesion.
9. Use individual component bottles for specific exposition dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.Bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Tooth Preparation
SELECT ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
NOTE: BISCO's SELECT HV™ ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for selective etching of enamel.
TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.

2. Adhesive Application
Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
Helpful Hint: The "cold" from the initial application will often cause a mild response from the patient. However, **ALL-BOND UNIVERSAL** immediately permeates and seals the dentinal tubules, eliminating sensitivity.
2. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2 and 3.
3. Light cure for 10 seconds.
4. Continue with placement of the restorative material according to the manufacturer's instructions.

3. Indirect Restorations
Tooth Preparation
SELF-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
NOTE: BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective etching of enamel.
TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
3. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
4. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2-3.
5. Light cure for 10 seconds.
6. Continue with provisionalization of the restorative material according to the manufacturer's instructions.

4. Direct Restorations
Tooth Preparation
SELF-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Use an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds to remove excess water (do not dessicate).
NOTE: BISCO's SELECT HV ETCH may be used on cut or uncut enamel to increase mechanical retention. This etchant was designed for precise selective etching of enamel.
TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Prepare cavity. Wash thoroughly with water spray. Etch enamel and dentin using an etchant for 15 seconds. Rinse thoroughly. Remove excess water by blotting the surface with an absorbent pellet or high volume evacuation (HVE) for 1-2 seconds, leaving the preparation visibly moist.
2. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
3. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
4. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2-3.
5. Light cure for 10 seconds.
6. Continue with provisionalization procedure. It is recommended to coat the preparation with a water-based lubricant such as PRO-V COAT™ prior to application of the provisional material, such as PROVISTEMP™.

5. Uncut tooth surface
Coat uncut enamel/cement tooth by scrubbing with BISCO's CAVITY CLEANSER™ or pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER™ or absorbent pellet.

6. Bonding of orthodontic attachments
1. Prepare tooth surface by scrubbing with BISCO's CAVITY CLEANSER™ or pumice or BISCO's CAVITY CLEANSER™ or absorbent pellet.
2. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
3. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
4. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2-3.
5. Light cure for 10 seconds.
6. Bond orthodontic attachment using light cure adhesive.

7. Protective Varnish for Glass Ionomer Fillings
ALL-BOND UNIVERSAL protects glass ionomer based cements/restorative surface against humidity, drying, and saliva contamination immediately after placing the restorations.
Tooth Preparation
1. Place glass ionomer based cement/restorative according to the manufacturer's instruction.
2. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of solvent.
3. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL** scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
4. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive.
5. Light cure for 10 seconds.
6. Apply glass ionomer based cement/restorative according to the manufacturer's instructions.

8. Endodontic Post Bonding
1. Prepare post space according to post manufacturer's instructions.
2. OPTIONAL: Etch post space for 15 seconds. Rinse thoroughly.
3. Dispense 1-2 drops of **ALL-BOND UNIVERSAL** into a clean well. Replace the cap onto the bottle promptly to avoid evaporation of the solvent.
4. Apply two separate coats of **ALL-BOND UNIVERSAL**, scrubbing the preparation with a microbrush for 10-15 seconds per coat. Do not light cure between coats.
5. Evaporate excess solvent by thoroughly air-drying with an air syringe for at least 10 seconds. Ensure that the solvent is dispersed throughout the adhesive. The surface should have a uniform glossy appearance; otherwise, apply an additional coat of **ALL-BOND UNIVERSAL** and repeat Steps 2 and 3.
6. Light cure for 10 seconds.
7. Continue with placement of the restorative material according to the manufacturer's instructions.

9. Direct Restorations
SELECT ETCHING TECHNIQUE: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: SELECT HV™ ETCH von BISCO kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ETCHING TECHNIQUE: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. Dispensieren Sie 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale. Den Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Mit der Zementierung fortfahren.

10. Indirekte Restaurationen
Vorbereitung des Zahnes:
SELBST-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: BISCO SELECT HV™ ETCH kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale geben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

11. Direkte Restaurationen
Kavitätenvorbereitung
SELBST-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: BISCO SELECT HV™ ETCH kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

12. Indirekte Restaurationen
Zahnvorbereitung
SELBSTÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: BISCO SELECT HV™ ETCH kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTALÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

13. Schutzlack für Glasionomer-basierte Füllungen
ALL-BOND UNIVERSAL schützt Glasionomer basierte Zement-Restaurationsoberflächen unmittelbar nach dem Einbringen der Restauration vor Feuchtigkeit, Austrocknen und Kontamination mit Speichel.
Vorbereitung des Zahnes
1. Glasionomer-basierten Zement/Restaurationsmaterial gemäß den Anweisungen des Herstellers platzieren.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf die Oberfläche mit einer Mikrobürste gut einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Glasionomer-basierten Zement/Restaurationsmaterial Anweisungen des Herstellers fortfahren.

14. Endodontische Stiftzementierung
1. Die Zähne mit einem Ätzmittel Bimsstein oder einer Paste reinigen. Mit Wasser abspülen. Die Zähne isolieren.
2. Zahnschienen und Stiftmaterial gemäß den Anweisungen des Herstellers vorbereiten. Wenn ein Stift verwendet wird, sollte der Stift mit Wasser oder Alkohol gereinigt werden und das Bett der orthodontischen Apparatur. Gründlich mit Wasser spülen und luftbrühen.
3. Eine kleine Menge **ALL-BOND UNIVERSAL** auf die Bracketbasen aufbringen und luftbrühen.
4. **ALL-BOND UNIVERSAL** in alle Zähne und Kronen, die Bracketbasis erhalten, einreiben.
5. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 5 Sekunden lang vorsichtig trocknen, bis keine Bewegung des Materials mehr erkennbar ist.
6. 10 Sekunden lang lichthärten.
7. Entsprechend den Herstellerangaben mit der Platzierung der orthodontischen Apparatur fortfahren.
8. Zum Entfernen eines Lichtgerätes/Bracket verwenden, das so lange mit weiterem Polymerisieren abfährt, bis grünlich und das Bracket vom Zahn zu entfernen. Reste des Adhäsivs können mit einem Bohrer entfernt werden. Der Zahnschmelz kann poliert werden.

15. Zementierung von endodontischen Stiften
1. Den Raum für den Stift entsprechend der Herstelleranweisungen vorbereiten.
2. OPTIONAL: Raum für Stift 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen.
3. Überschüssiges Wasser mittels Absaugung entfernen. Die Oberfläche sollte einen gleichmäßigen, glänzenden Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** in dem Kanal einsetzen.
4. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Stift mit einer Mikrobürste gut einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
5. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden lang trocknen, so dass keine Bewegung des Materials mehr erkennbar ist.
6. 10 Sekunden lang lichthärten.
7. Entsprechend den Herstellerangaben fortfahren.

16. Lichtaushärtung
Die Spitze des Lichtgerätes sollte so nah wie möglich und senkrecht zur Harzoberfläche gehalten werden. Wenn eine große Harzoberfläche lichtgehärtet werden soll, ist es ratsam, die Fläche in mehrere Abschnitte zu unterteilen und jeden Abschnitt separat lichthärten.
- Bei einer zu geringen Intensität des Polymerisationslichts entsteht eine unzureichende Adhäsion.

- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.Bisco.com.

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Direkte Restaurationen
SELBSTÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: SELECT HV™ ETCH von BISCO kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

2. Indirekte Restaurationen
Zahnvorbereitung
SELBSTÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: BISCO SELECT HV™ ETCH kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

3. Provisorium-Herstellung
1. Provisorium gemäß den Herstellerangaben herstellen.
2. Die Oberfläche der Restauration den Anweisungen des Lackers oder des Herstellers gemäß präparieren (z. B. Partikelabrasion).
3. Restauration zur Zahnoberfläche hin ausrichten und mit Polymerisation beginnen.
4. Eine Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufbringen und luftbrühen, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. 10 Sekunden lang lichthärten.
5. Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

4. Direkte Restaurationen
SELBSTÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Ein saugfähiges Pellet oder einen Hochleistungsabsauger (HVE) 1 bis 2 Sekunden lang verwenden, um überschüssiges Wasser zu entfernen (nicht austrocknen).
HINWEIS: BISCO SELECT HV™ ETCH kann zur selektiven Schmelzätzung verwendet werden. Dieses Ätzgel ist für ein präzises selektives Ätzen entwickelt.
TOTAL-ÄTZENDE TECHNIK: Kavität präparieren. Gründlich mit einem Wasser-Sprühstrahl spülen. Schmelz und Dentin mit einem Ätzmittel 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen. Überschüssiges Wasser durch Abtupfen der Oberfläche mit einem saugfähigen Pellet oder mittels 1- bis 2-sekündiger Anwendung eines Hochleistungsabsaugers (HVE) entfernen und die Präparation dabei sichtbar feucht lassen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Schmelz und Dentin mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte ein gleichmäßiges, glänzendes Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufgetragen und die Schritte 2 und 3 wiederholt werden.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Die Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

5. Provisorium-Herstellung
1. Provisorium gemäß den Herstellerangaben herstellen.
2. Die Oberfläche der Restauration den Anweisungen des Lackers oder des Herstellers gemäß präparieren (z. B. Partikelabrasion).
3. Restauration zur Zahnoberfläche hin ausrichten und mit Polymerisation beginnen.
4. Eine Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** aufbringen und luftbrühen, um überschüssiges Lösungsmittel zu entfernen. 10 Sekunden lang lichthärten.
5. Provisorium-Herstellung mit einem Mittel beschichten. Wasserlöslich ist empfohlen.

6. Unbeschliffene Zahnoberfläche
Die Wiederherstellung der unbeschliffenen Zahn Schwarzen mit BISCO's CAVITY CLEANSER™ und Bimsstein oder BISCO's CAVITY CLEANSER™ oder Schwamm-Applikator Schaumstoffpellet reinigen.

7. Verbindung von Zahnspangen
1. Zahnoberfläche mit BISCO's CAVITY CLEANSER™ oder Bimsstein oder BISCO's CAVITY CLEANSER™ oder Schwamm-Applikator Schaumstoffpellet reinigen.
2. 1-2 Tropfen **ALL-BOND UNIVERSAL** in eine saubere Mischschale gegeben. Die Kappe anschließend sofort wieder auf das Fläschchen aufdrücken, um die Verdunstung des Lösungsmittels zu vermeiden.
3. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf Zahnoberfläche mit einer Mikrobürste gut in die Kavität einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
4. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden trocknen, so dass keine Bewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist.
5. 10 Sekunden lang lichthärten.
6. Zahnspangen-Verbindung mit lichtaushärtendem Adhäsiv.

8. Wurzelkanalbehandlung Bonding
1. Zahn mit einem Bimsstein oder einer Paste reinigen. Mit Wasser abspülen. Die Zähne isolieren.
2. Zahnschienen und Stiftmaterial gemäß den Herstellerangaben vorbereiten. Wenn ein Stift verwendet wird, sollte der Stift mit Wasser oder Alkohol gereinigt werden und das Bett der orthodontischen Apparatur. Gründlich mit Wasser spülen und luftbrühen.
3. Eine kleine Menge **ALL-BOND UNIVERSAL** auf die Bracketbasen aufbringen und luftbrühen.
4. **ALL-BOND UNIVERSAL** in alle Zähne und Kronen, die Bracketbasis erhalten, einreiben.
5. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 5 Sekunden lang vorsichtig trocknen, bis keine Bewegung des Materials mehr erkennbar ist.
6. 10 Sekunden lang lichthärten.
7. Entsprechend den Herstellerangaben mit der Platzierung der orthodontischen Apparatur fortfahren.
8. Zum Entfernen eines Lichtgerätes/Bracket verwenden, das so lange mit weiterem Polymerisieren abfährt, bis grünlich und das Bracket vom Zahn zu entfernen. Reste des Adhäsivs können mit einem Bohrer entfernt werden. Der Zahnschmelz kann poliert werden.

9. Zementierung von endodontischen Stiften
1. Den Raum für den Stift entsprechend der Herstelleranweisungen vorbereiten.
2. OPTIONAL: Raum für Stift 15 Sekunden lang ätzen. Gründlich spülen.
3. Überschüssiges Wasser mittels Absaugung entfernen. Die Oberfläche sollte einen gleichmäßigen, glänzenden Aussehen aufweisen; andernfalls müssen eine zusätzliche Schicht **ALL-BOND UNIVERSAL** in dem Kanal einsetzen.
4. Zwei separate Schichten **ALL-BOND UNIVERSAL** auf den Stift mit einer Mikrobürste gut einmassieren. Zwischen den Auftragen der Schichten nicht lichthärten.
5. Überschüssiges Lösungsmittel durch gründliches Luftbrühen mit einem Luftbläser mindestens 10 Sekunden lang trocknen, so dass keine Bewegung des Materials mehr erkennbar ist.
6. 10 Sekunden lang lichthärten.
7. Entsprechend den Herstellerangaben fortfahren.

10. Lichtaushärtung
Die Spitze des Lichtgerätes sollte so nah wie möglich und senkrecht zur Harzoberfläche gehalten werden. Wenn eine große Harzoberfläche lichtgehärtet werden soll, ist es ratsam, die Fläche in mehrere Abschnitte zu unterteilen und jeden Abschnitt separat lichthärten.
- Bei einer zu geringen Intensität des Polymerisationslichts entsteht eine unzureichende Adhäsion.

- Siehe Etiketten der Einzelkomponenten für spezifische Haltbarkeitsdaten.
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.Bisco.com.

ALL-BOND UNIVERSAL®
Adhésif dentaire photopolymérisable

INFORMATION GENERALE

ALL-BOND UNIVERSAL de BISCO est un adhésif dentaire monocomposant photopolymérisable qui combine l'agent de mordançage, l'agent et l'adhésif en un seul flacon. **ALL-BOND UNIVERSAL** est un adhésif dentaire avec un solvant à base d'éthanol / d'eau adhérant à la dentine et à l'émail mordancé ou non. Étant universel, **ALL-BOND UNIVERSAL** a été testé avec des techniques de mordançage différentes et a montré une adhésion à la dentine et à l'émail préparés avec différentes techniques de mordançage photopolymérisables, chémopolymérisables et dual-cure. **ALL-BOND UNIVERSAL** peut être utilisé pour les procédures de collage directes et indirectes. **ALL-BOND UNIVERSAL** peut être employé avec ou sans étape de mordançage à l'acide phosphorique.

Indications :
L'adhésif ALL-BOND UNIVERSAL est utilisé pour :
1. TOUTES les Restaurations Directes (résines composites, ciments verres ionomères modifiés par adjonction de résine, reconstitutions de moignons, etc.)
2. TOUTES les Restaurations Indirectes (céramiques métalliques, céramiques vitreuses, zircone / alumine, etc.)
3. Désensibilisation / Scellement des Surfaces Dentaires
4. Réparations Intra-orales (céramique fracturée, ajouts aux restaurations directes, etc.)
5. Vernis de Protection pour les Restaurations aux Ciments Verres Ionomères
6. Collage Orthodontique
7. Collage de Tenons Endodontiques

Contre-indications :
- Patients avec antécédents de réactions allergiques sévères aux résines à base de methacrylates

Avertissements :
1. Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec l'adhésif **ALL-BOND UNIVERSAL**, rincer abondamment à l'eau et consulter rapidement des services médicaux.
2. L'accès phosphorique contenu dans le gel de mordançage est un irritant cutanéen et muqueux sensibilisant. Des dommages peuvent survenir en cas de contact prolongé avec la peau. En cas de contact cutanéen accidentel, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement les services médicaux. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
3. Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive peut compromettre l'adhésion sur la dentine et diminuer la longévité des restaurations. L'utilisation d'un tampon de caoutchouc est recommandé pour isoler les restaurations directes et toutes les autres indications où des contaminations peuvent avoir lieu.
- Hautement inflammable.

Mises en garde :
- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les accessoires utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

Précautions :
1. **ALL-BO

6. **Beschermende lak voor glasonderwerpingen**
ALL-BOND UNIVERSAL beschermt het glasoppervlak tegen verontreiniging/restvaatjesvorming tijdens vochtigheid. uitdroging en verontreiniging met speekselvocht/stofjes na het aanbrengen van de restaurations.
Prepareren van de tanden:
1. Breng het cement of de restauratie op zijn plaats van glasionomeer aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
2. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** op een schone, droge wattenstaafje. Plaats de voor-bevochtigde wattenstaafje tot 10 seconden in de voorkomen.
3. Breng twee afzonderlijke lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afbeurstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
4. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen van de lucht met een luchtstuit gedurende ten minste 10 seconden. Herhaal mag de bonding niet zichtbaar bewegen.
5. Hard 10 seconden met LED.
6. Verwerker de ontlekbaarheid met een alcoholdoordrenkt wattenpellet of gaaje.

7. **Orthodontische hechting**
1. Reinig de tanden met silicon/ pumisteen of pasta. Spoel met water. Isoleer de elementen.
2. Ets het glazuur gedurende 15-30 seconden met een etsmiddel, zoals SELECT HV ETCH of ETCH-37™. Het te etsen gebied is slechts iets groter dan het gebied waar de orthodontische bejestiging. Spoel het gebied goed met water en droog met lucht. 3. Druppel **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schone, droge container. Plaats de voor-bevochtigde tong op de fles.
4. Breng een kleine hoeveelheid **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de basis van de bracket en drong met lucht.
5. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** op alle elementen en kroonvormende tanden/ brackets worden aangehecht.
6. Verwijder overtollige oplosmiddel door met een luchtspuit gedurende ten minste 5 seconden zachtjes te blazen. Hard niet met LED.
7. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de tanden van de bracket en drong met lucht.
8. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** als de elementen en kroonvormende tanden/ brackets worden aangehecht.
9. Verwijder overtollige oplosmiddel door met een luchtspuit gedurende ten minste 5 seconden zachtjes te blazen. Hard niet met LED.
10. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de tanden van de bracket en drong met lucht.
11. Hard 10 seconden met LED.
12. Als verder met het aanbrengen van de orthodontische apparatuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
13. Gebruik voor het verwijderen van de apparatuur een tungsten carbide bur of een hoekstukje op de gaas bevestigd aan het gebruiker en het kleurdeel verdraait en klik de bracket van het element. Een restant kleefmiddel kan met een bur worden verwijderd. Het glazuur kan worden gepolijst.

8. **Hechting onderbouwde composiet**
1. Prepareer de ruimte voor de opbouw volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de opbouw.
2. CONTROLEE, etc. de ruimte voor de opbouw gedurende 10 seconden. Spoel grondig.
3. Verwijder het tweet aan water met een korte luchtstuit. Verwijder met behulp van een paperpoint eventueel achtergebleven water uit de ruimte voor de opbouw.
4. Breng 2 lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** in het kanaal.
5. Dep het kanaal droog met een paperpoint, herhaal dit met een nieuwe paperpoint totdat de paperpoint droog uit het kanaal komt. Deze stap is belangrijk om ervoor te zorgen dat al ALL-BOND UNIVERSAL verwijderd is om de opbouw goed te kunnen verhechten.
6. Droog grondig gedurende ongeveer 10 seconden om het tweet aan oplosmiddel te verwijderen.
7. Hard direct gedurende 20 seconden met LED. Als verplichtende oxidatie-laag wordt geëlimineerd.
8. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de opbouw. droog deze niet luch en hard uit met licht gedurende 10 seconden.
9. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** als de elementen en kroonvormende tanden/ brackets worden aangehecht.
10. Verwijder overtollige oplosmiddel door met een luchtspuit gedurende ten minste 5 seconden zachtjes te blazen. Hard niet met LED.
11. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de opbouw. droog deze niet luch en hard uit met licht gedurende 10 seconden.
12. Hard 10 seconden met LED.
13. Als verder met het aanbrengen van de orthodontische apparatuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
14. Gebruik voor het verwijderen van de apparatuur een tungsten carbide bur of een hoekstukje op de gaas bevestigd aan het kleurdeel verdraait en klik de bracket van het element. Een restant kleefmiddel kan met een bur worden verwijderd. Het glazuur kan worden gepolijst.

9. **Hechting onderbouwde composiet**
1. Prepareer de ruimte voor de opbouw volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de opbouw.
2. CONTROLEE, etc. de ruimte voor de opbouw gedurende 10 seconden. Spoel grondig.
3. Verwijder het tweet aan water met een korte luchtstuit. Verwijder met behulp van een paperpoint eventueel achtergebleven water uit de ruimte voor de opbouw.
4. Breng 2 lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** in het kanaal.
5. Dep het kanaal droog met een paperpoint, herhaal dit met een nieuwe paperpoint totdat de paperpoint droog uit het kanaal komt. Deze stap is belangrijk om ervoor te zorgen dat al ALL-BOND UNIVERSAL verwijderd is om de opbouw goed te kunnen verhechten.
6. Droog grondig gedurende ongeveer 10 seconden om het tweet aan oplosmiddel te verwijderen.
7. Hard direct gedurende 20 seconden met licht. Als verplichtende oxidatie-laag wordt geëlimineerd.
8. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de opbouw. droog deze niet luch en hard uit met licht gedurende 10 seconden.
9. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** als de elementen en kroonvormende tanden/ brackets worden aangehecht.
10. Verwijder overtollige oplosmiddel door met een luchtspuit gedurende ten minste 5 seconden zachtjes te blazen. Hard niet met LED.
11. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de opbouw. droog deze niet luch en hard uit met licht gedurende 10 seconden.
12. Hard 10 seconden met licht.
13. Als verder met het aanbrengen van de orthodontische apparatuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
14. Gebruik voor het verwijderen van de apparatuur een tungsten carbide bur of een hoekstukje op de gaas bevestigd aan het kleurdeel verdraait en klik de bracket van het element. Een restant kleefmiddel kan met een bur worden verwijderd. Het glazuur kan worden gepolijst.

NO

ALL-BOND UNIVERSAL™
Fuktbindende klebemiddel
GENERELL INFORMASJON

BISCO's **ALL-BOND UNIVERSAL** er et lysherdet, etanolbasert fuktbindende klebemiddel som kombinerer etsing, priming og bonding i en flaske. **ALL-BOND UNIVERSAL** er et etanolvannbasert dentalt bindemiddel som binder til dentin og bruk og dårlig emalje. Som et universelt fastemiddel, **ALL-BOND UNIVERSAL** bør brukes til kjemisk og lysherdet kompositter, kompomerer og glasbeholdende kompositter/ombinerer. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan brukes til direkte og indirekte restaurasjoner. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan brukes med eller uten fullbrenning.

Indikasjoner for bruk:
ALL-BOND UNIVERSAL **fastemiddel brukes til:**
1. ALLE direkte restaurasjoner (f eks. resintasert kompositt, resinmodifiserte glass-ionomerer, kjemeopoxyfylling etc.)
2. ALLE indirekte restaurasjoner (f eks. metall, glasskeramikk, zirkoniaimitum etc.)
3. Desensibilisering/forsegling av tann
4. Intraoral reparasjon av ALL avslutning av restaurering, tilbegg til direkte restaurasjoner, etc.
5. Bekyttelsesbelegg for glass-ionomerbaserte fyllinger
6. Kjeveortopedisk binding
7. Endodontisk stifiksbinding

Kontraindikasjoner:
- Pasienter som har tidligere alvorlige allergiske reaksjoner på metakrylatsterser.

Advarsler:
- Unngå øyekontakt. Dersom **ALL-BOND UNIVERSAL** kommer i kontakt med øynene, skyll med rikelig vann og søk hjelp.
- Fordrypnen i sikkerhetsnål er trådtig inntrenske for hud og øyne. Skade kan oppstå hvis etsemiddelet forlat på huden eller slimhinnen over lengre periode. Dersom det skjer i øyet er det alvorlig og det kan det ødelegge øyet og kontakt øyeblikkelig lege. Hvis middel kommer i kontakt med annet vev, skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann i flere minutter.
- Vet bruk av dentale fremstender, vil kontaminasjon med spytt og/eller blod forurenser bindingen og kan resultere i lavere bindestyrke til restaurasjonen.
- ansiktets bruk av gummiene for å ikke direkte restaurasjoner og andre indikasjoner hvor kontaminering er mulig.
- Meget brannfarlig

Forsigtighet:
- Kryssforurensning: Produkt kan inneholde bestandeler som er bemerget på emballasjen. Kasser brukt eller kontaminert blekk. Skal ikke reingjøres. desinfiseres eller brukes på nytt.

Fremgangsmåte:
- **ALL-BOND UNIVERSAL** er et lysherdbart materiale. **Bruk ALL-BOND UNIVERSAL** umiddelbart, så snart det er åpnet i blæstermotoren. Langvarig eksponering for lys og luft vil gjøre at fibrene gjøre at fibrene blir ødelagt og ikke lenger effektive.
- For å unngå forurensing av **ALL-BOND UNIVERSAL**, hold beholderen tett lukket.
- Unngå hudkontakt. Bruk hansker og beskyttelsesklær ved behov. Dersom produktet skulle komme i øyene: I tillelle kontakt, vask huden med såpe og vann. Dersom materialet som inneholder ZOE er brukt på tannstukturen inneforlir 2-3 uker, må tannoverflaten rengjøres grundig med sliping før bruk av klebemiddel.
- Spesielt for pedrelyst: Hvis det holdes så nær og vertikalt på resinfiberen som mulig. Dersom en stor resinoverflate skal lysherdes, er det tilrådelig å delse overflaten i flere separate segmenter.
- Lav intensitet på herdelysset fullstendig dårlig adhesjon.
- Se etiketten og de tilhørende komponenter for spesielle brukes-for-datoer.
- HKS-Dentaldel er tilgjengelig pdfdrepenet
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på www.bisco.com

BRUKSANVISNING

Direkte restaurasjoner
SELV-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder for å berme overflødig vann (ikke tørk).
MERK: BISCO SELECT HV ETCH er BISCO's mest egnet for etsing av dentin og emalje med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig.
TOTAL-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann med å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
1. Drøpp 1-2 dråper **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren beholder. Sett tilbake korken på flasken umiddelbart for å unngå fordampning av løsemidler.
2. Legg på to separate strøk med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og skrubb med en mikrobørste 10-15 sekunder pr. strøk. Bruk ikke lysherding mellom strøkene.
3. Et overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i materialet. Overflaten skal være ensartet og glinsende, ellers bør det legges på et ytterligere lag med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og gjenta trinn 2 og 3.
4. Lysherding i 10 sekunder.
5. Fortsett med plassering av restaurasjonsmaterialet i henhold til produsentens instruksjoner.

2. **Indirekte restaurasjoner**
Klargjøre tannen:
SELV-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder for å berme overflødig vann (ikke tørk).
MERK: BISCO SELECT HV ETCH er BISCO's mest egnet for etsing av dentin og emalje med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig.
TOTAL-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann med å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
1. Drøpp 1-2 dråper **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren beholder. Sett tilbake korken på flasken umiddelbart for å unngå fordampning av løsemidler.
2. Legg på to separate strøk med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og skrubb med en mikrobørste 10-15 sekunder pr. strøk. Bruk ikke lysherding mellom strøkene.
3. Et overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i materialet. Overflaten skal være ensartet og glinsende, ellers bør det legges på et ytterligere lag med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og gjenta trinn 2 og 3.
4. Lysherding i 10 sekunder.
5. Fortsett med direkte restaurasjoner. Det anbefales å delse preparatet med en vannbasert falser som PRO-V COATS™ forut for pallering av provisoriums med ALL-BOND UNIVERSAL.

3. **Ubrutt tannoverflate**
SELV-ETSENDE TEKNIKK: Forbered tannen. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder for å berme overflødig vann (ikke tørk).
MERK: BISCO SELECT HV ETCH er BISCO's mest egnet for etsing av dentin og emalje med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig.
TOTAL-ETSENDE TEKNIKK: Forbered tannen. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann med å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
1. Drøpp 1-2 dråper **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren beholder. Sett tilbake korken på flasken umiddelbart for å unngå fordampning av løsemidler.
2. Legg på to separate strøk med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og skrubb med en mikrobørste 10-15 sekunder pr. strøk. Bruk ikke lysherding mellom strøkene.
3. Et overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i materialet. Overflaten skal være ensartet og glinsende, ellers bør det legges på et ytterligere lag med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og gjenta trinn 2 og 3.
4. Lysherding i 10 sekunder.
5. Fortsett med direkte restaurasjoner.

Tilbehør
ALL-BOND UNIVERSAL **fastemiddel brukes til:**
1. ALLE direkte restaurasjoner (f eks. resintasert kompositt, resinmodifiserte glass-ionomerer, kjemeopoxyfylling etc.)
2. ALLE indirekte restaurasjoner (f eks. metall, glasskeramikk, zirkoniaimitum etc.)
3. Desensibilisering/forsegling av tann
4. Intraoral reparasjon av ALL avslutning av restaurering, tilbegg til direkte restaurasjoner, etc.
5. Bekyttelsesbelegg for glass-ionomerbaserte fyllinger
6. Kjeveortopedisk binding
7. Endodontisk stifiksbinding

Kontraindikasjoner:
- Pasienter som har tidligere alvorlige allergiske reaksjoner på metakrylatsterser.

Advarsler:
- Unngå øyekontakt. Dersom **ALL-BOND UNIVERSAL** kommer i kontakt med øynene, skyll med rikelig vann og søk hjelp.
- Fordrypnen i sikkerhetsnål er trådtig inntrenske for hud og øyne. Skade kan oppstå hvis etsemiddelet forlat på huden eller slimhinnen over lengre periode. Dersom det skjer i øyet er det alvorlig og det kan det ødelegge øyet og kontakt øyeblikkelig lege. Hvis middel kommer i kontakt med annet vev, skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann i flere minutter.
- Vet bruk av dentale fremstender, vil kontaminasjon med spytt og/eller blod forurenser bindingen og kan resultere i lavere bindestyrke til restaurasjonen.
- ansiktets bruk av gummiene for å ikke direkte restaurasjoner og andre indikasjoner hvor kontaminering er mulig.
- Meget brannfarlig

Forsigtighet:
- Kryssforurensning: Produkt kan inneholde bestandeler som er bemerget på emballasjen. Kasser brukt eller kontaminert blekk. Skal ikke reingjøres. desinfiseres eller brukes på nytt.

Fremgangsmåte:
- **ALL-BOND UNIVERSAL** er et lysherdbart materiale. **Bruk ALL-BOND UNIVERSAL** umiddelbart, så snart det er åpnet i blæstermotoren. Langvarig eksponering for lys og luft vil gjøre at fibrene gjøre at fibrene blir ødelagt og ikke lenger effektive.
- For å unngå forurensing av **ALL-BOND UNIVERSAL**, hold beholderen tett lukket.
- Unngå hudkontakt. Bruk hansker og beskyttelsesklær ved behov. Dersom produktet skulle komme i øyene: I tillelle kontakt, vask huden med såpe og vann. Dersom materialet som inneholder ZOE er brukt på tannstukturen inneforlir 2-3 uker, må tannoverflaten rengjøres grundig med sliping før bruk av klebemiddel.
- Spesielt for pedrelyst: Hvis det holdes så nær og vertikalt på resinfiberen som mulig. Dersom en stor resinoverflate skal lysherdes, er det tilrådelig å delse overflaten i flere separate segmenter.
- Lav intensitet på herdelysset fullstendig dårlig adhesjon.
- Se etiketten og de tilhørende komponenter for spesielle brukes-for-datoer.
- HKS-Dentaldel er tilgjengelig pdfdrepenet
- Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på www.bisco.com

BRUKSANVISNING

Direkte restaurasjoner
SELV-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder for å berme overflødig vann (ikke tørk).
MERK: BISCO SELECT HV ETCH er BISCO's mest egnet for etsing av dentin og emalje med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig.
TOTAL-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann med å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
1. Drøpp 1-2 dråper **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren beholder. Sett tilbake korken på flasken umiddelbart for å unngå fordampning av løsemidler.
2. Legg på to separate strøk med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og skrubb med en mikrobørste 10-15 sekunder pr. strøk. Bruk ikke lysherding mellom strøkene.
3. Et overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i materialet. Overflaten skal være ensartet og glinsende, ellers bør det legges på et ytterligere lag med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og gjenta trinn 2 og 3.
4. Lysherding i 10 sekunder.
5. Fortsett med direkte restaurasjoner.

Indirekte restaurasjoner
Klargjøre tannen:
SELV-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Bruk en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder for å berme overflødig vann (ikke tørk).
MERK: BISCO SELECT HV ETCH er BISCO's mest egnet for etsing av dentin og emalje med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig.
TOTAL-ETSENDE TEKNIKK: Forbered kaviteten. Spyl grundig med vann. Ets emalje og dentin med etsemiddel: 15 sekunder. Skyll grundig. Fjern overflødig vann med å tørke overflaten med en absorberende pellet eller høyt vakuumvalg (HVE) i 1-2 sekunder, prepareringen skal være synlig fuktig.
1. Drøpp 1-2 dråper **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren beholder. Sett tilbake korken på flasken umiddelbart for å unngå fordampning av løsemidler.
2. Legg på to separate strøk med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og skrubb med en mikrobørste 10-15 sekunder pr. strøk. Bruk ikke lysherding mellom strøkene.
3. Et overflødig løsemiddel fordampe ved grundig lufttørking med luftsprøyte i minst 10 sekunder. Det skal ikke være synlig bevegelse i materialet. Overflaten skal være ensartet og glinsende, ellers bør det legges på et ytterligere lag med **ALL-BOND UNIVERSAL**, og gjenta trinn 2 og 3.
4. Lysherding i 10 sekunder.
5. Fortsett med plassering av restaurasjonsmaterialet i henhold til produsentens instruksjoner.

Tilbehør
Kjeveortopedisk binding
1. Preparer tannoverflaten i henhold til stiftprodusentens anvisninger.
2. VALIFIET: Ets differensiert i 15 sekunder. Skyll grundig.
3. Fjern overskytende vann med en kort luftstuttering. Med en papirspiss fjernes eventuelt vannansamling fra stiftforrommet.
4. Dråp 2 ny med **ALL-BOND UNIVERSAL** inn i kanalen.
5. Tørk kanalen med en papirspiss, gjenta med en ny papirspiss til papirspissen kommer ut tørr fra kanalen. Dette trinnet er viktig for å sikre at ikke noe fuktighet blir tilbakeholdt i den endodontiske stiften.
6. Tørk grundig i ca. 10 sekunder for å berme overflødige løsemidler.
7. Herder i ca. 20 sekunder med LED.
8. Premse stiften med **ALL-BOND UNIVERSAL**, lufttørk og lysherd i 10 sekunder.
9. Fortsett med sementering i henhold til sementprodusentens anvisninger.

ALL-BOND UNIVERSAL™
Φωτοπολυμεριζόμενο συγκολλητικό σύστημα
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η παρόρκινος **ALL-BOND UNIVERSAL** της BISCO είναι ένα φωτοπολυμεριζόμενο, συγκολλητικός παράγοντας, ανάν συστατικού μίξεως, που συνδυάζει αιθανόλη και συνάλλαγμα σε ένα φιαλίδιο. Ο παράγοντας **ALL-BOND UNIVERSAL** έχει μία βάση πιο αιθανόλη και το νερό, το οποίο συμπλέκεται στις ίνες κολλαγόνου μετά τη χάραξη με φωσφορικό οξύ. Η χρήση αυτής της μορφής μεταφορέα μη νερού βοηθάει τη μείωση του βαθμού μετά τη χάραξη. Η χρήση αιθανόλη σε μία ποσότητα μεταξύ 20% και 40% μπορεί