

Bisco

CE 0459

ALL-BOND UNIVERSAL[®]

Light-Cured Dental Adhesive

Instructions for Use

NL

IN-193R10
Rev. 9/18



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

ALL-BOND UNIVERSAL[®]
Lichthardend tandhechtmiddel
ALGEMENE INFORMATIE

BISCO's **ALL-BOND UNIVERSAL** is een lichthardend tandhechtmiddel met één component dat etsen, prepareren en hechten combineert in één fles. **ALL-BOND UNIVERSAL** is een tandhechtmiddel op ethanol-/waterbasis dat hecht aan dentine en beslepen en onbeslepen glazuur. Als een universeel hechtmiddel is **ALL-BOND UNIVERSAL** ontwikkeld om volledig compatibel te zijn met lichthardende, zelfhardende en duaalhardende composietmaterialen. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan worden gebruikt voor het hechten van zowel directe als indirecte restauraties. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan worden gebruikt met of zonder fosforzuur-etsmiddel.

Indicaties voor gebruik:

ALL-BOND UNIVERSAL-hechtmiddel wordt gebruikt voor:

1. ALLE directe restauraties (bv. composiet op harsbasis, harsgemodificeerde glasionomeren, stompobouw, etc.)
2. ALLE indirecte restauraties (metaal, glas, keramische materialen, zirkonium-/aluminiumoxide, etc.)
3. Desensibiliseren/afdichten van de tand
4. Intraorale reparatie (bv. afgeschilferd porselein, toevoegingen aan directe restauraties, etc.)
5. Beschermende lak voor glasionomeenvullingen
6. Orthodontische hechting
7. Hechting endodontische opbouw

Contra-indicaties:

- Patiënten met een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties op metacrylaatharsen.

Waarschuwingen:

- Vermijd spatten in het oog. Als **ALL-BOND UNIVERSAL** in aanraking komt met de ogen spoelt u met ruim water en roept u medische hulp in.
- Het fosforzuur in het etsmiddel kan ernstige oog- en huidirritatie veroorzaken. Er kan letsel optreden als het etsmiddel gedurende langere tijd op de huid of slijmvliezen wordt gelaten. Als het per ongeluk in het oog spat, spoelt u het oog met ruim water en roept u onmiddellijk medische hulp in. In geval van contact met andere weefsels, onmiddellijk enkele minuten spoelen met ruim water.
- Bij gebruik van tandhechtmiddelen leidt verontreiniging met speeksel tot verslechterde hechting aan de dentine wat kan leiden tot een kortere levensduur van de restauratie. Een rubberdam wordt aanbevolen voor alle directe restauraties en andere indicaties waarbij verontreiniging mogelijk is.
- Licht ontvlambaar

Waarschuwing:

- Kruisbesmetting: Het product kan items bevatten die bestemd zijn voor eenmalig gebruik. Gooi gebruikte of verontreinigde accessoires weg. Niet reinigen, desinfecteren of hergebruiken.

Voorzorgsmaatregelen:

- **ALL-BOND UNIVERSAL** is een lichthardend materiaal. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** onmiddellijk nadat het in het mengvat is geplaatst. Langdurige blootstelling aan lucht en licht kan leiden tot verdamping van het oplosmiddel en indikken van het hechtmiddel.
- Om verdampen van **ALL-BOND UNIVERSAL** te voorkomen, houdt u de verpakking goed gesloten.
- Vermijd contact met de huid; niet-gepolymersieerd (meth)acrylaat hars kan huidirritatie veroorzaken bij vatbare personen. In geval van contact, was de huid met zeep en water.
- Als er gedurende de voorafgaande 2-3 weken ZOE-houdende materialen op de tandstructuur zijn aangebracht, reinigt u het tandoppervlak goed met een schuummiddel voordat u het hechtmiddel gebruikt.
- De tip van de tandheelkundige uithardingslamp dient verticaal en zo dicht mogelijk bij het harsoppervlak te worden gehouden. Als er een groot harsoppervlak moet worden uitgehard, wordt geadviseerd het oppervlak in verschillende secties te verdelen en elke sectie afzonderlijk uit te harden.
- Lage intensiteit van de uithardingslamp leidt tot slechte hechting.
- Zie de etiketten van de afzonderlijke componenten voor specifieke uiterste gebruiksdata.
- Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op www.bisco.com

GEBRUIKSAANWIJZING

1. Directe restauraties

ZELFETSTECHNIEK: Prepareer het gat. Spoel grondig met sproeiwater. Gebruik een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie gedurende 1-2 seconden, om overtollig water te verwijderen (niet uitdrogen). Gebruik voor het verwijderen van een teveel aan water gedurende 1-2 seconden een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie (niet laten uitdrogen).

OPMERKING: BISCO's SELECT HV[®] ETCH kan worden gebruikt op beslepen of onbeslepen glazuur om de mechanische retentie te verhogen. Dit etsmiddel is ontwikkeld voor precies, selectief aanbrengen.

TOTAAL-ETSTECHNIEK: Prepareer het gat. Spoel grondig met sproeiwater. Ets glazuur en dentine 15 seconden met een etsmiddel. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door het oppervlak te deppen met een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie (HVE) gedurende 1-2 seconden, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig dient te blijven. Verwijder overtollig water door het oppervlak gedurende 1-2 seconden te deppen met een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig blijft.

1. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
2. Breng twee afzonderlijke lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afborstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
3. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen aan de lucht met een luchtspuit gedurende ten minste 10 seconden. Hierbij mag de bonding niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uitzicht te hebben, anders brengt u nog een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en herhaalt u stap 2 en 3.
4. Hard 10 seconden uit.
5. Ga verder met het aanbrengen van het restauratiemateriaal volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

2. Indirecte restauraties

Prepareren van de tanden:

ZELFETSTECHNIEK: Prepareer de caviteit. Spoel grondig met sproeiwater. Gebruik een absorberende pellet of zuig af voor 1 tot 2 seconden, om overtollig water te verwijderen (niet uitdrogen). Gebruik voor het verwijderen van een teveel aan water gedurende 1-2

seconden een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie (niet laten uitdrogen).

OPMERKING: BISCO's SELECT HV ETCH kan worden gebruikt op beslepen of onbeslepen glazuur om de mechanische retentie te verhogen. Dit etsmiddel is ontwikkeld voor precies, selectief aanbrengen.

TOTAAL-ETSTECHNIK: Prepareer het gat. Spoel grondig met sproeiwater. Ets glazuur en dentine 15 seconden met een etsmiddel. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door het oppervlak te deppen met een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie (HVE) gedurende 1-2 seconden, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig dient te blijven. Verwijder overtollig water door het oppervlak gedurende 1-2 seconden te deppen met een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig blijft.

1. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
2. Breng twee afzonderlijke lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afborstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
3. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen aan de lucht met een luchtspuit gedurende ten minste 10 seconden. Hierbij mag de bonding niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uitzicht te hebben, anders brengt u nog een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en herhaalt u stap 2 en 3.
OPMERKING: Dankzij de hoeveelheid aan oplosmiddel wordt **ALL-BOND UNIVERSAL** gemakkelijk dun uitgespreid en heeft dit GEEN invloed op de cementatieprocedures, zelfs bij nauw passende restauraties.
4. Hard 10 seconden uit.
5. Ga verder met het cementeren.

OPMERKING: **ALL-BOND UNIVERSAL** is ontwikkeld voor optimale bindingssterkte met BISCO's duaalhardende en zelfhardende composieten en cementen.

Prepareren van metaal, zirkoniumoxide, aluminiumoxide, composiet en postrestauraties:

1. Prepareer het restauratieoppervlak volgens de door het laboratorium of de fabrikant verstrekte aanwijzingen (bv. abrasie met deeltjes)
OPMERKING: Oppervlakken mogen niet met fosforzuur worden gereinigd vóór aanbrengen van het hechtmiddel.
2. Breng 1 laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en droog aan de lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit.
OPMERKING: Wij adviseren om **ALL-BOND UNIVERSAL** met licht uit te harden voor optimale sterkte en duurzaamheid. Als uitharden met licht niet gewenst is, gebruikt u Z-PRIME™ Plus.
Prepareren van porseleinen (op silica gebaseerde) of lithiümsilicaatrestauraties:
1. Aangezien de verschillende keramische materialen verschillende oppervlaktebehandelingen vereisen, neemt u contact op met het laboratorium of met de fabrikant voor aanwijzingen voor de juiste behandeling van het binnenoppervlak.
2. Breng 1 laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en droog aan de lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit.
OPMERKING: Wij adviseren om **ALL-BOND UNIVERSAL** met licht uit te harden voor optimale sterkte en duurzaamheid. Als uitharden met licht niet gewenst is, gebruikt u een silaan, zoals BISCO's PORCELAIN PRIMER®. Door BISCO uitgevoerd onderzoek wijst uit dat silaan zorgt voor de duurzaamheid van de hechting, zodat de levensduur wordt gemaximaliseerd tot die van glaskeramiek. Voor porseleinvernis wordt gebruik van BISCO's PORCELAIN PRIMER sterk aanbevolen.

3. Desensibiliseren/afdichten van de tand

a.) Geprepareerd tandoppervlak

SELF-ETCH TECHNIK: Prepareer caviteit. Grondig spoelen. Gebruik wattenpellet of hoogvolume afzuiging voor 1-2 seconden om overmaat water te verwijderen. Gebruik voor het verwijderen van een teveel aan water gedurende 1-2 seconden een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie (niet laten uitdrogen).

TOTAL-ETCH TECHNIK: Prepareer caviteit. Grondig spoelen. Ets het glazuur en dentine voor 15 seconden. Grondig spoelen. Gebruik wattenpellet of hoogvolume afzuiging voor 1-2 seconden om overmaat water te verwijderen, laat de preparatie zichtbaar vochtig. Spoel grondig. Verwijder overtollig water door het oppervlak gedurende 1-2 seconden te deppen met een absorberende pellet of hoogvolume-evacuatie, waarbij de preparatie zichtbaar vochtig blijft.

1. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
2. Breng twee afzonderlijke lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afborstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
3. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen aan de lucht met een luchtspuit gedurende ten minste 10 seconden. Hierbij mag het materiaal niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uitzicht te hebben, anders brengt u nog een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en herhaalt u stap 2 en 3.
4. Hard 10 seconden uit.
5. Ga verder met de provisionalisatieprocedure. Wij adviseren om op de preparatie een laag smeermiddel op waterbasis, zoals PRO-V COAT®*, aan te brengen alvorens het provisionele materiaal, zoals PRO-V FILL®*, aan te brengen.

b.) Onbeslepen tandoppervlak

1. Reinig het worteloppervlak/de onbeslepen tand door deze te behandelen met BISCO's CAVITY CLEANSER™* en puimsteen of met wat BISCO's CAVITY CLEANSER op een absorberende pellet.
2. Spoel met warm water en dep droog met een absorberende pellet.
3. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
4. Breng twee afzonderlijke, achtereenvolgende lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afborstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
Nuttige wenk: De "koude" van het aanbrengen van de 1e laag leidt vaak tot een lichte reactie van de patiënt. **ALL-BOND UNIVERSAL** dringt echter onmiddellijk door in de dentinekanalities en sluit deze af, waardoor de gevoeligheid verdwijnt.
5. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen aan de lucht met een luchtspuit gedurende ten minste 10 seconden. Hierbij mag het materiaal niet zichtbaar bewegen. Het oppervlak dient een gelijkmatig glanzend uitzicht te hebben, anders brengt u nog een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan en herhaalt u stap 4 en 5.
6. Hard 10 seconden uit.
7. Verwijder de zuurstofinhibitielaag met een met alcohol bevochtigd watje of gaasje.

4. Intraorale reparaties

1. Polijst of schuur alle te hechten oppervlakken. Spoel af en laat aan de lucht drogen.
2. Alle porseleinen of lithiumdisilicaatoppervlakken dienen met waterstoffluoride te worden behandeld gedurende de in de aanwijzingen van de fabrikant aangegeven tijd. Breng een silaanprimer (bv. PORCELAIN PRIMER) aan voor optimale sterkte van de hechting en duurzaamheid van het hechtoppervlak.
OPMERKING: Z-PRIME Plus kan worden gebruikt op blootliggende metalen of zirkoniumoxideoppervlakken vóór het aanbrengen van **ALL-BOND UNIVERSAL**.
3. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
4. Breng 1 laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de reparatieplaats en droog aan de lucht om overtollig oplosmiddel te verwijderen. Hard 10 seconden uit.
5. Als het wenselijk is metaal te maskeren, kan BISCO's DUAL-CURED OPAQUER* met succes worden gebruikt om de donkere metaalkleur te maskeren zonder de latere schaduw van het restauratiemateriaal te beïnvloeden.
6. Ga verder met het aanbrengen en afwerken van de lagen composiet.

5. Beschermende lak voor glasionomeervullingen

ALL-BOND UNIVERSAL beschermt het glasionomeercement/restauratieoppervlak tegen vochtigheid, uitdroging en verontreiniging met speeksel onmiddellijk na het aanbrengen van de restauraties.

Prepareren van de tanden:

1. Breng het cement of de restauratie op basis van glasionomeer aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
2. Druppel 1-2 druppels **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon vat. Plaats de dop snel terug op de fles om verdamping van het oplosmiddel te voorkomen.
3. Breng twee afzonderlijke lagen **ALL-BOND UNIVERSAL** aan, waarbij u de preparatie gedurende 10-15 seconden per laag afborstelt met een microborstel. Niet uitharden tussen de twee lagen.
4. Verdamp overtollig oplosmiddel door grondig drogen aan de lucht met een luchtspuit gedurende ten minste 10 seconden. Hierbij mag de bonding niet zichtbaar bewegen.
5. Hard 10 seconden uit.
6. Verwijder de inhibitie laag met een alcoholdoordrenkt wattenpeltet of gaasje.

6. Orthodontische hechting

1. Reinig de tanden met olie-vrij puimsteen of pasta. Spoel met water. Isoleer de elementen.
2. Ets het glazuur gedurende 15-30 seconden met behulp van een etsmiddel, zoals SELECT HV ETCH of ETCH-37™*. Het te etsen gebied is slechts iets groter dan het gebied van de orthodontische toepassing. Spoel het gebied goed met water en droog met lucht. 3. Druppel **ALL-BOND UNIVERSAL** in een schoon dappenglas. Plaats de dop onmiddellijk terug op de fles.
4. Breng een kleine hoeveelheid **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de basis van de bracket en droog met lucht.
5. Gebruik **ALL-BOND UNIVERSAL** op alle elementen en kronen waarop brackets worden aangebracht.
6. Verwijder overtollig oplosmiddel door met een luchtspuit gedurende ten minste 5 seconden voorzichtig met lucht te drogen totdat het materiaal niet meer zichtbaar beweegt.
7. Hard 10 seconden met licht uit.
8. Ga verder met het aanbrengen van de orthodontische apparatuur volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Gebruik voor het verwijderen van de apparatuur een ligatuurfreese waarmee u het kleefmiddel op de grens tussen het glazuur en het kleefmiddel vastpakt en klik de bracket los van het element. Een restant kleefmiddel kan met een boor worden verwijderd. Het glazuur kan worden gepolijst.

7. Hechting endodontische opbouw

1. Prepareer de ruimte voor de opbouw volgens de aanwijzingen van de fabrikant van de opbouw.
2. OPTIONEEL: ets de ruimte voor de opbouw gedurende 15 seconden. Spoel grondig.
3. Verwijder het teveel aan water met een korte luchtstoot. 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 er bij volledig plaatsen van de endodontische opbouw geen interferentie plaatsvindt.
6. Droog grondig gedurende ongeveer 10 seconden om het teveel aan oplosmiddel te verwijderen.
7. Hard direct gedurende 20 seconden met licht uit, rechtstreeks boven het kanaal.
8. Breng een laag **ALL-BOND UNIVERSAL** aan op de opbouw, droog deze met licht en hard uit met licht gedurende 10 seconden.
9. Ga verder met cementeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het cement.

AFVOER: Raadpleeg de gemeentelijke bepalingen inzake afval. Als deze ontbreken, raadpleeg dan de nationale of regionale bepalingen inzake afval.

OPSLAG: (2°C/36°F - 25°C/77°F).

GARANTIE: BISCO, Inc. erkent zijn verantwoordelijkheid voor de vervanging van producten indien deze defect blijken te zijn. BISCO, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade of verlies, direct of indirect, als gevolg van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten zoals beschreven. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik vast te stellen. De gebruiker neemt alle risico en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich.

* ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV, PRO-V COAT en PRO-V FILL zijn gedeponeerde handelsmerken van BISCO, Inc. Z-PRIME, ETCH-37, en CAVITY CLEANSER zijn handelsmerken van BISCO, Inc. PORCELAIN PRIMER, OPAQUER zijn worden vervaardigd door BISCO, Inc.

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