ALL-BOND® UNIVERSAL

Light Cured Dental Adhesive

Så här lätt är det att använda ALL-BOND UNIVERSAL

1. Torka in tandytan i 1-2 sek ELLER Etsa tanden med fosforsyra. Spola rent, lämna ytan fuktig.
2. Applicera två separata skikt All-Bond Universal. Gnugga in varje skikt i ytan i 10-15 sek
3. Torka in med luftbläster så att ytan blir tunn och glansig.
4. Ljushärda i 10 sek
5. Utför fyllning eller cementera.

Följ de detaljerade anvisningarna för respektive åtgärd i denna bruksanvisning

ALLMÄN INFORMATION

BISCO:s **ALL-BOND UNIVERSAL** är ett ljushärdande en-komponentsadhesiv som kombinerar ets, primer och bond i en enda flaska. **ALL-BOND UNIVERSAL** är en etanol/vattenbaserad dentaladhesiv som binder till dentin, skuren och oskuren emalj. Som en universaladhesiv är **ALL-BOND UNIVERSAL** speciellt utvecklad för att vara fullt kompatibel med ljushärdande, självhärdande och dualhärdande kompositmaterial. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan användas vid bonding av både direkta och indirekta ersättningar. **ALL-BOND UNIVERSAL** kan användas med eller utan fosforsyra-etsning.

Användningsområden för ALL-BOND UNIVERSAL:

1. ALLA direkta ersättningar (kompositer, resinmodifierade glasionomer, pelaruppbyggnad m m)
2. ALLA indirekta ersättningar (metall, glaskeramer, zirkoniumdioxid/aluminiumoxid m m)
3. Desensibilisering och försegling av tand
4. Intraorala reparaturer (frakturerat porslin, komplettering av direkta ersättningar, m m)
5. Skyddande lack på glasionomerfyllningar
6. Ortodontisk bonding
7. Adhesiv cementering av rotstift

Kontraindikationer:

- *Patienter som tidigare uppvisat allvarlig allergisk reaktion mot metakrylat-resiner.*

Varningar:

- *Undvik stänk i ögonen. Om stänk av **ALL-BOND UNIVERSAL** kommer i ögonen, spola rikligt med vatten och uppsök medicinskt omhändertagande*
- *Fosforsyran i etsmedlet är kraftigt irriterande för ögonen och huden. Skada kan uppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller mukosa en längre stund. Vid olycksfall med stänk i ögonen spola rikligt med vatten och uppsök medicinskt omhändertagande omedelbart. I händelse av kontakt med andra vävnader, spola omedelbart rikligt med vatten i flera minuter.*
- *När dentala adhesiver används försämrar salivkontamination dentinbindningen och kan förorsaka att ersättningens hållbarhet förkortas. Användning av kofferdam rekommenderas till alla direkta ersättningar eller andra indikationer där kontamination är möjlig.*
- *Mycket brandfarligt*

Observanda:

- *Korskontaminering: Produkten kan innehålla delar som är avsedda för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade komponenter. Rengör, desinficera eller återanvänd inte.*

Försiktighetsåtgärder:

- ***ALL-BOND UNIVERSAL** är ett ljushärdande material. Använd **ALL-BOND UNIVERSAL** omgående så snart det lagts upp i en blandningskopp. Långvarig exponering för luft och ljus kan leda till avdunstning av lösningsmedel och förtjockning av adhesiven.*
- *För att undvika avdunstning av **ALL-BOND UNIVERSAL**, håll förpackningen väl försluten.*
- *Undvik hudkontakt; opolymeriserat (met)akrylatresin kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. I händelse av kontakt, tvätta huden med tvål och vatten.*
- *Om zinkoxid-eugenolhaltiga material har använts på tandsubstansen under de senaste 2-3 veckorna, rengör tandytan på lämpligt sätt med ett abrasivt medel innan adhesiven används.*
- *Ljusledaren på den dentala härdningslampan skall hållas så nära och lodrätt mot ytan med resin som möjligt. Om en stor yta med resin skall ljushärdas rekommenderas att dela in ytan i flera sektioner och ljushärda dessa separat.*
- *Låg ljushärdningsintensitet ger bristfällig bindning.*
- *Studera märkningen av enskilda komponenter för särskilda utgångsdatum.*
- *Säkerhetsdatablad finns att rekvirera*
- *Säkerhetsdatablad finns på www.bisco.com*

BRUKSANVISNING

1. Direkta ersättningar

SJÄLV-ETSANDE TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Använd en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).
OBS: BISCO:s SELECT HV®* ETCH kan användas på skuren och oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel är utvecklat för precis, selektiv etsning.

TOTAL-ETS TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder Spola noggrant. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder. Lämna kaviteten synligt fuktig.

1. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt tillbaka korken på flaskan omgående för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
2. Applicera två separata skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att gnugga preparationen med en Quick-Stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
3. Avlägsna lösningsmedel genom noggrann torkning med luftbläster i minst 10 sekunder, Adhesiven får inte ses röra sig. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars applicera ytterligare skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att upprepa steg 2 och 3.
4. Ljushärda i 10 sekunder.

5. *Anmärkning Hultén & Co) För att underlätta adaptation av viskösa fyllnadsmaterial kan ett skikt* **All-Bond 3 Resin** *läggas på alt ett flytande komposit, ljushärda 10 sek.*

6. Fortsätt med applicering av fyllnadsmaterial i enlighet med tillverkarens anvisningar.

2. Indirekta ersättningar

Tandbehandling:
SJÄLV-ETSANDE TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Använd en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).
OBS: BISCO:s SELECT HV® ETCH kan användas på skuren och oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel är utvecklat för precis, selektiv etsning.

TOTAL-ETS TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder Spola noggrant. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder. Lämna kaviteten synligt fuktig.

1. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt tillbaka korken på flaskan omgående för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
2. Applicera två separata skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att gnugga preparationen med en Quick-stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
3. Avlägsna lösningsmedel genom noggrann torkning med luftbläster i minst 10 sekunder. Adhesiven får inte ses röra sig. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars applicera ytterligare skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att upprepa steg 2 och 3.
   OBS: På grund av halten lösningsmedel är det lätt att applicera ALL-BOND UNIVERSAL så tunt att det inte påverkar cementeringsförfarandet, även med mycket välpassande ersättningar.
4. Ljushärda i 10 sekunder.
5. Fortsätt med cementering.
   OBS: ALL-BOND UNIVERSAL har utvecklats för optimal bindning till BISCO:s dualhärdande och självhärdande kompositer och cement.

Primerbehandling av metall, zirkoniumdioxid, aluminiumoxid, komposit och rotstiftsersättningar:
1. Förbered ersättningens yta enlig laboratoriets eller tillverkarens anvisningar (t ex sandblästring)
   OBS: Rengör inte ytorna med fosforsyra före adhesivapplikation. *Rengör inprovad ersättning med etanol och torka (anm Hultén & Co).*

2. Applicera 1 skikt **ALL-BOND UNIVERSAL** och avlägsna lösningsmedel genom intorkning med luftbläster. Ljushärda i 10 sekunder.

   OBS: Det rekommenderas att ljushärda **ALL-BOND UNIVERSAL** för optimal bindningsstyrka och hållbarhet. Om man inte önskar ljushärda använd Z-PRIME™* PLUS i stället.

Primerbehandling av porslins- (kiselbaserad) eller litiumdisilikatersättningar (typ e-max):

1. Då olika keramer kräver olika ytbehandling, kontakta laboratoriet eller tillverkaren för korrekta ytbehandlingsanvisningar av ersättningens insida. *Efter inprovning rengör ersättningen med etanol & torka inför applikation av All-Bond Universal. Om ersättningen istället silaniseras rengör med fosforsyra, spola med vatten och torka noggrant (anm Hultén & Co).*

2. Applicera 1 skikt **ALL-BOND UNIVERSAL** och avlägsna lösningsmedlet genom intorkning med luftbläster. Ljushärda i 10 sekunder. Om ersättningen silaniseras kan detta steg uteslutas *(se nedan).*

   OBS: Det rekommenderas att ljushärda **ALL-BOND UNIVERSAL** för optimal bindningsstyrka och hållbarhet. Alternativt, istället för applikation av All-Bond Universal, kan ersättningen silaniseras med, t ex Bisco:s PORCELAIN PRIMER*. Forskning visar att silanisering ger stabil kemisk bindning till glaskeramer. Till fasader rekommenderas starkt att använda Bisco:s PORCELAIN PRIMER.

3. Desensibilisering/Försegling av tand

a.) Preparerad tandyta

SJÄLV-ETSANDE TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Använd en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut).
TOTAL-ETS TEKNIK: Preparera kaviteten. Spola noggrant med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder Spola noggrant. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet (d v s Skumpellet) eller vakuumsug i 1-2 sekunder. Lämna kaviteten synligt fuktig.

1. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt på korken på flaskan genast för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
2. Applicera två separata skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL**, gnugga preparationen med en Quick-Stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
3. Avlägsna lösningsmedel genom noggrann torkning med luftbläster i minst 10 sekunder. Adhesiven får inte ses röra sig. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars applicera ytterligare skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att upprepa steg 2 och 3.
4. Ljushärda i 10 sekunder.
5. Fortsätt med provisorieframställning. Det rekommenderas att täcka preparationen med ett vattenbaserat separationsmedel såsom PRO-V COAT®* innan det provisoriska materialet såsom PRO-V FILL®* appliceras.

b.) Opreparerad tandyta:

1. Rengör rotytan/den opreparerade tandytan genom att gnugga med BISCO:s CAVITY CLEANSER™* och pimpsten eller med BISCO:s CAVITY CLEANSER på en absorberande pellet (dvs Skumpellet).
2. Spola med varmt vatten och läska torrt med en absorberande pellet (dvs Skumpellet).
3. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt på korken på flaskan genast för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
4. Applicera två separata skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL**, gnugga preparationen med en Quick-Stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
   Kliniska råd: Patienten reagerar ofta svagt på "kylan" från den initiala applikationen. **ALL-BOND UNIVERSAL** penetrerar dock snabbt ytan och förseglar dentinkanalerna varigenom känsligheten helt försvinner.
5. Avlägsna lösningsmedel genom noggrann torkning med luftbläster i minst 10 sekunder. Adhesiven får inte ses röra sig. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars applicera ytterligare skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** genom att upprepa steg 4 och 5.
6. Ljushärda i 10 sekunder.
7. Avlägsna det syreinhiberade skiktet med en alkoholfuktad pellet eller gasväv.

4. Intraorala reparaturer

1. Avgränsa arbetsområdet som skall repareras.
2. Förekommande porslins- eller litiumdisilikatytor skall förbehandlas med fluorvätesyra med etstider och handhavande som anvisas av tillverkaren. Applicera en silanprimer (t ex PORCELAIN PRIMER) för optimal bindningsstyrka och hållbarhet i fogen.
   OBS: Z-PRIME™ PLUS kan användas på exponerade metall- och zirkoniumoxidytor före applikation av **ALL-BOND UNIVERSAL**
3. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt på korken på flaskan omgående för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
4. Applicera ett skikt **ALL-BOND UNIVERSAL** på reparationsstället och torka med luftbläster för att avlägsna lösningsmedel. Ljushärda i 10 sekunder.
5. Om metallmaskering önskas kan BISCO:s DUAL-CURED OPAQUERS* användas för att täcka mörk metallfärg utan att påverka efterföljande färg på det restaurativa materialet.
6. Fortsätt med skiktning av komposit och puts**.**

5. Skyddande ytskikt för glasionomerfyllningar

ALL-BOND UNIVERSAL skyddar glasionomerbaserade cement-/fyllnadsmaterial mot fukt, uttorkning och salivkontamination omedelbart efter att ersättningen utförts.

Tandbehandling:

1. Utför glasionomerbaserad ersättning i enlighet med tillverkarens anvisningar.
2. Lägg upp 1-2 droppar **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren blandningskopp. Sätt på korken på flaskan genast för att undvika avdunstning av lösningsmedel.
3. Applicera två separata skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL**, gnugga in i ytan på ersättningen med en quick-stick mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
4. Avlägsna lösningsmedel genom noggrann intorkning med luftbläster i minst 10 sekunder. Adhesiven får inte ses röra sig.
5. Ljushärda i 10 sekunder.
6. Avlägsna det syreinhiberade skiktet med en alkoholfuktad bomullspellet eller gasväv.

6. Ortodontisk bonding

1. Rengör tänderna med oljefri pimpsten eller putspasta. Skölj med vatten. Avgränsa arbetsområdet.
2. Etsa emalj med ett etsmedel såsom SELECT HV® ETCH eller ETCH-37™* i 15-30 sekunder. Området som behöver etsas är endast något större än basen på den ortodontiska komponenten. Skölj noggrant med vatten och torka med luftbläster.
3. Lägg upp **ALL-BOND UNIVERSAL** i en ren kopp. Återförslut flaskan snarast.
4. Applicera en mindre mängd **ALL-BOND UNIVERSAL** på bracket-fästytorna och torka med luftbläster.
5. Gnugga **ALL-BOND UNIVERSAL** på alla tänder och kronor som skall förses med brackets.
6. Avdunsta lösningsmedel genom att torka försiktigt med luftbläster i minst 5 sekunder tills materialet inte syns röra sig.
7. Ljushärda i 10 sekunder.
8. Fortsätt med fastsättning av ortodontisk apparatur i enlighet med tillverkarens anvisningar.

För att avlägsna använd en avbitare genom att anbringa denna mot adhesiven i gränsen mellan emalj och adhesiv och snäpp loss bracketen från tanden. Kvarvarande adhesiv kan avlägsnas med en borr. Emaljen putsas.

7. Adhesiv cementering av rotstift

1. Preparera rotkanalen för rotstiftet i enlighet med tillverkarens anvisningar.
2. VALFRITT: Etsa den preparerade rotkanalen i 15 sekunder. Skölj noggrant.
3. Avlägsna överskottsvatten med en kort puff med luft. Med ett papperspoint avlägsnas ansamlat vatten från kanalutrymmet.
4. Gnugga in 2 skikt med **ALL-BOND UNIVERSAL** i kanalen.
5. Läska kanalen torr med papperspoint; upprepa med nytt papperspoint tills detta förblir torrt. Detta steg är viktigt för att tillförsäkra att rotstiftet obehindrat kommer gå ordentligt på plats.
6. Torka noggrant i cirka 10 sekunder för att avlägsna överskott av lösningsmedel.
7. Ljushärda direkt över kanalen i 20 sekunder.
8. Täck rotstiftet med **ALL-BOND UNIVERSAL**, torka med luftbläster och ljushärda i 10 sekunder.
9. Fortskrid med cementering i enlighet med cementtillverkarens anvisningar

* ALL-BOND UNIVERSAL, SELECT HV, PRO-V COAT och PRO-V FILL är reg varumärken som tillhör BISCO, Inc.
Z-PRIME PLUS, ETCH-37 och CAVITY CLEANSER är varumärken som tillhör BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER och OPAQUER tillverkas av BISCO, Inc.

AVFALLSHANTERING: Se lokala föreskrifter angående hantering av avfall. I frånvaro av sådana se nationella eller regionala föreskrifter för avfallshantering.

FÖRVARING: Förvara i rumstemperatur (20°C/36°F - 25°C/77°F) i 18 månader.

GARANTIER: Bisco Inc. bekräftar skyldigheten att ersätta produkter som visats vara defekta. Bisco Inc. påtar sig inte ansvarsskyldighet som hänförs till skador eller förluster, vare sig direkta eller indirekta som följd av användning eller felaktig användning av produkterna. Före användning åligger det användaren att bedöma lämpligheten att använda produkten för avsett ändamål. Användaren påtar sig därigenom all risk och ansvarsskyldighet.

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

HULTÉN & Co Dental
Sandegårdsgatan 5
216 11Limhamn
040 – 15 66 77
mail@hulten.com
www.bisco.se

CE ADMINISTRATOR
Mr. Fred Picavet
208 Allé de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN -193R10 Rev 10/21