

*Bisco*

CE0459

**ONE-STEP<sup>®</sup>**

*Light-Cured*

*Universal Dental Adhesive*

**ONE-STEP<sup>®</sup> PLUS**

*Light-Cured*

*Filled Universal Dental Adhesive*

## Instructions for Use

SE



Bringing Science to  
the *Art* of Dentistry™

U.S. Patents:  
5,749,733 & 5,658,963

IN-130R3  
Rev. 8/10

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

# ONE-STEP®\*

## Universal Dentaladhesiv eller

# ONE-STEP®\* PLUS

## Fillerhaltig Universal Dentaladhesiv

### ALLMÄN INFORMATION

**ONE-STEP/ONE-STEP PLUS (OS/OS+)** representerar viktiga teknologiska framsteg utvecklade av BISCO. **OS/OS+** är 5:e generationens (2-steps) universella adhesiver. **OS+** innehåller 8.5% av en unik revolutionerande filler som har en genomsnittlig partikelstorlek på 1µm. **OS/OS+** är utvecklade för att binda komposit till dentin, emalj, gjutna legeringar, förbehandlad porslin och amalgam. På grund av deras unika kemiska sammansättningar som ger tunn, jämn filmtjocklek lämpar sig systemen också för cementering av indirekta ersättningar med lämpligt cement liksom för amalgambindning. **OS/OS+** är årtia universella adhesiver som har utvecklats för att fungera med såväl ljushärdande, självhärdande som dualhärdande kompositmaterial.

#### Indikationsområden för användning:

1. Alla typer av direkta kompositersättningar
2. Kompositfyllningar med dirigerad krympning
3. Desensibilisering av kronpreparationer före avtryckstagning och provisorieframställning
4. Cementering av indirekta ersättningar av metall, porslin eller komposit
5. Adhesiva (bondade) amalgamfyllningar
6. Nytt amalgam till gammalt amalgam
7. Kompositpelaruppbyggnader
8. Porslinsreparaturer
9. Kompositreparaturer
10. Komposit på metall/gammalt amalgam (direkta fasader)
11. Behandling av känsliga tandhalsar

#### Varningar:

- När dentaladhesiver används förorsakar salivkontamination allvarligt försämrad dentinbindning.
- Fosforsyra i etsmedlet irriterar ögon och hud kraftigt. Skada kan uppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna under längre tid. Om ögonstänk skulle uppstå, spola rikligt med vatten och sök medicinskt omhändertagande omedelbart. I händelse av kontakt med andra vävnader spola omedelbart med mycket vatten i flera minuter.
- För att lyckas med intraorala porslinsreparaturer är det av avgörande betydelse att kofferdam används. Fuktkontamination av porslinet eller metallen försämrar bindningen.
- Studera VARUIFORMATIONSBLAD för produkt för ytterligare risk & säkerhetsinformation.

#### Observanda:

- Kors-kontamination: Produkten kan innehålla delar som är avsedda för en-gångsanvändning. Släng använda eller kontaminerade enhets-doskomponenter och tillbehör. Rengör inte, desinficera eller återanvänd.

#### Försiktighetsåtgärder:

- För **ONE-STEP PLUS**, skaka flaskan väl för att fördela fillerpartiklar som kan ha sjunkit till botten. Om så behövs, vänd flaskan och knacka den mot ett hårt underlag så att blandningskulan i flaskan lossnar. Låt vädra flaskan i upprätt läge innan dispensering.
- För bästa resultat skall **OS/OS+** hålla rumstemperatur.
- Undvik hudkontakt, opolymeriserade resiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. Vid kontakt, tvätta huden med tvål och vatten.
- Studera avsnittet HJÄLPSAMMA RÅD för ytterligare teknikerrelaterade försiktighetsmått.
- Se individuella komponenters märkning för specifika utgångsdatum.

### RÅD och TIPS

1. **OS/OS+** kan användas med olika isoleringsmaterial och liners av komposit, resinmodifierad glasionomer och glasionomer.

#### Försiktighetsåtgärder:

- Zinkoxid Eugenolbaserat isoleringsmedel kan blockera hårdningen i en adhesiv eller komposit.
  - Att täcka dentinet med ett isoleringsmedel eller en liner före adhesivapplikation kan försämra dentinbindningen.
2. För att underlätta penetrationen av **OS/OS+** adhesiv in i dentintyan och på emaljen bör tandtytan lämnas lätt, men tydligt fuktig av vatten (ej saliv). Den optimala metoden för att fukta tanden med vatten är att fukta den med en våt skumpellet\*. En kort puff (2-3 sek) med luft från luftblåstern, efter att etsmedlet spolats bort, är också ett lämpligt sätt.
  3. **OS/OS+** adhesiv innehåller en monomer; BPDM, som lösts i aceton. När 2 skikt har applicerats på dentintyan skall noggrann torkning med luftblåster göras i 10 sekunder för att avlägsna aceton och vatten i ytan. Påbörja torkning med en svag luftström och öka trycket efterhand till en relativt stark luftström.

#### Försiktighetsåtgärder:

- Ofullständig intorkning gör att allt lösningsmedel inte avdunstar och kan resultera i lägre bindingsstyrka och postoperativ överkänslighet.

4. Korrekt utförd lufttorkning med luftblåster är extremt viktigt för alla bindningsförfaranden, men är i synnerhet viktigt för inlägg och onlay preparationer. Särskild uppmärksamhet gäller för att se till att någon ansamling av adhesiv inte sker i skarpa vinklar. En stark luftström bör därför riktas mot alla skarpa vinklar för att på ett korrekt sätt tunna ut adhesiven.

#### Försiktighetsåtgärder:

- Ansamlingar av adhesiv kan annars försäkra att ersättningen inte går riktigt på plats.
5. Om metall exponerats rekommenderas att ytan sandblåstras. Ytpreparation med diamantborr kan vara otillräckligt för att skapa tillräckligt stor yta för lämpligt bindningsresultat.
  6. Vid amalgambondning skall matrisbandet alltid isoleras för att förhindra att amalgam fastnar på matrisbandet. Hårt inläggsvax eller vaxkrita fungerar bra. Vaseline eller Copalite isolering är inte alltid pålitliga och rekommenderas därför inte.
  7. Adhesiva (bondade) amalgamfyllningar kräver användning av RESINOMER™, ett dualhärdande amalgambonding-/cementerings-material (separat produkt). RESINOMER binder starkt till OS/OS+ såväl som till amalgam. Mekanisk adhesion skapas när amalgam kondenseras mot den ohärdade RESINOMER ytan. Kemisk adhesion uppstår genom bindning till diarylsulfondimetakrylat (DSDM), en adhesiv monomer i RESINOMER.

## BRUKSANVISNING

1. Avgrensa arbetsområdet och preparera tanden med konservativ teknik. Rengör hela ytan med pimpstensputs innehållande ett desinfektionsmedel såsom t ex CAVITY CLEANSER™ eller vatten.
2. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel såsom t ex UNI-ETCH™ w/BAC eller ETCH-37™ w/BAC i 15 sekunder.
3. **Rekommenderad metod:** Spola noggrant med vatten. Avlägsna överskottsvatten genom att torka med skumpellet. Lämna dentinet och emaljen synligt **fuktigt** med en blank yta.
- 3b. **Alternativ metod:** Spola noggrant med vatten. Lufttorka med luftblåster i 2-3 sekunder. **Torka inte ut emalj och dentinytan för länge.** Applicera omedelbart ett återfuktningssmedel/ desensibiliseringsmedel såsom t ex AQUA-PREP™ F eller vatten med en skumpellet på dentin och emalj. Låt ytan återfuktas i 20-25 sekunder. Torka ytan med en skumpellet eller luftblåstra försiktigt i 1-2 sekunder för att avlägsna överskottsfukt.

#### 4. För flaskdispensering:

##### Försiktighetsåtgärder:

- När **ONE-STEP PLUS** används skaka flaskan från det att blandningskulan börjat höras. Om så behövs vänd upp och ner på flaskan och knacka mot ett hårt underlag för att frigöra blandningskulan.

Håll flaskan i 45° graders lutning och dispensera 1-2 droppar OS/OS+ i en blandningskopp. Med en borste appliceras minst 2 generösa skikt över hela preparationen. Återfukta borsten mellan skikten. Rör lätt runt med borsten i 10-15 sekunder.

**OBS:** Användning av en flockad borste (t ex Microbrush™\*) kräver att ytterligare skikt appliceras.

##### För enhets-dosdispensering:

##### Försiktighetsåtgärder:

- Enhets-doskomponenter är avsedda för en-gångsanvändning enbart. Rengör inte, desinficera eller återanvänd.

Om **ONE-STEP PLUS** i dosförpackning används, läs bruksanvisningen på påsen före aktivering. Applicera direkt. Någon blandningskopp behövs inte.

5. Torka inledningsvis med försiktig luftström med luftblåster för att avlägsna lösningsmedel och vatten.  
**OBS:** Efter torkning skall ytan vara synligt blank med OS/OS+ på hela preparationen. Om inte, måste mer OS/OS+ appliceras och torkas in.  
**Extremt tunt skikt med OS/OS+ ger inte maximal bindningsstyrka.**

6. Ljushårda i 10 sekunder.

**Alternativ metod för klass V fyllningar\*:** Applicera ytterligare 1-2 skikt med OS/OS+ på hela preparationsytan, med lätt omrörning i 10 sekunder. Torka noggrant med luftblåster och ljushårda i 10 sekunder.

7. Fortskrid med vald restaurativ procedur.
  - **Forskningsresultat visar att ett tjockare lager med adhesiv hjälper till att fördela de krafter som uppstår när tanden deformeras vid påbitning<sup>23</sup> samtidigt som det erbjuder ett syrehinberat resinskikt som underlättar adaptationen av viskösa kompositser.**

**FÖRVARING:** Förvara vid rumstemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

**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.

1. Kanca, J. One-Step bond strength to enamel and dentin. *Am J Dent* 1997;10:1 5-8.
2. Kemp-Scholte CM, Davidson CL. Marginal integrity related to bond strength and strain capacity of composite resin restorative systems. *J Prosthet Dent* 1990b;64:658-664.
3. Van Meerbeek, B. Dentine Adhesion: Morphological, physico-Chemical and Clinical Aspects. Thesis, Leuven (Belgium) 1993.

\* ONE-STEP och UNI-ETCH är registrerade varumärken som tillhör BISCO Inc. RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 och AQUA-PREP är varumärken som tillhör BISCO Inc. Skumpellet distribueras av BISCO Inc. Microbrush är ett varumärke som tillhör Microbrush, Intl.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Road  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
847-534-6000  
1-800-BIS-DENT  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

EC Representative  
BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
Tél. : 33-4-90-42-92-92