

One-Step® Light Cured Universal Dental Adhesive

Så här lätt är det att använda ONE-STEP

1. Etsa tanden med fosforsyra. Spola rent, lämna ytan synligt fuktig med en blank yta.
2. Applicera minst två generösa skikt One-Step. Gnugga in 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 se vidare denna bruksanvisning

ALLMÄN INFORMATION

ONE-STEP representerar viktiga teknologiska framsteg utvecklade av BISCO. **ONE-STEP** är 5:e generationens (2-steps) universella adhesiv. **ONE-STEP** är utvecklad för att binda komposit till dentin, emalj¹, gjutna legeringar, förbehandlat porslin och amalgam. På grund av dess unika kemiska sammansättning som ger tunn, jämn filmtjocklek lämpar sig systemet också för cementering av indirekta ersättningar med lämpligt cement liksom för amalgambindning. **ONE-STEP** är en äkta universell adhesiv som har utvecklats för att fungera med såväl ljushärdande, självhärdande som dualhärdande kompositmaterial.

Användningsområden för ONE-STEP:

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. Porslinsreperatur
9. Kompositreparaturer
10. Komposit på metall/gammalt amalgam (direkta fasader)
11. Behandling av känsliga tandhalsar
12. Adhesiv cementering av rotstift

Varningar:

- Mycket brandfarligt
- När dentaladhesiver används förorsakar salivkontamination allvarligt försämrade dentinbindning.
- Fosforsyran i etsmedlet är kraftigt irriterande för ögonen och huden. Skada kan uppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna 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 med rikligt med vatten i flera minuter.
- För att lyckas med intraorala porslinsreperaturer är det av avgörande betydelse att kofferdam används. Fuktkontamination av porslinet eller metallen försämrar bindningen.

Observanda:

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

Försiktighetsåtgärder:

- För bästa resultat ska **ONE-STEP** hålla rumstemperatur.
- Undvik hudkontakt; opolymeriserade (met)akrylatresiner kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga personer. I händelse av kontakt, tvätta huden med tvål och vatten.
- Studera avsnittet RÅD & TIPS för ytterligare teknikrelaterade försiktighetsmått.
- Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- Säkerhetsdatablad finns på www.bisco.com

RÅD & TIPS

1. **ONE-STEP** kan användas med olika isoleringsmaterial och liners av komposit, resin-modifierad glasionomer och glasionomer.

Försiktighetsåtgärder:

- Zinkoxideugenolbaserat isoleringsmedel kan blockera härdningen 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 **ONE-STEP** adhesiv in i dentinytan och på emaljen bör tandytan 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 luftblästern, efter att etsmedlet spolats bort, är också ett lämpligt sätt.
 3. **ONE-STEP** adhesiv innehåller en monomer; BPDM, som lösts i aceton. När 2 skikt har applicerats på dentinytan skall noggrann torkning med luftbläster 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 bindningsstyrka och postoperativ överkänslighet.
4. Korrekt utförd lufttorkning med luftbläster 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.
 5. Om metall exponerats rekommenderas att ytan sandblästras. Ytpreparation med diamantborr kan vara otillräckligt för att skapa tillräckligt stor yta för lämpligt bindningsresultat.
 6. Vid amalgambondning ska matrisbandet alltid isoleras för att förhindra att amalgam fastnar på matrisbandet. Hårt inläggsvax eller vaxkrita fungerar bra. Vaselin eller Copalite isolering är inte alltid pålitliga och rekommenderas därför inte.
 7. Adhesiva (bondade) amalgamfyllningar kräver användning av RESINOMER™*, ett dualhärdande amalgambonding-/cementeringsmaterial (separat produkt). RESINOMER binder starkt till **ONE-STEP** 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. Avgränsa tandens arbetsfält och preparera kaviteten på konservativt sätt. Rengör hela ytan med en blandning av pimpsten och ett rengöringsmedel, såsom CAVITY CLEANSER™*, eller vatten.
2. Etsa emalj och dentin med ett fosforsyraetsmedel såsom t ex UNI-ETCH®* eller ETCH-37™* i 15 sekunder.
3. Spola noggrant med vatten. Avlägsna överskottsvatten genom att torka med skumpellets. Lämna dentinet och emaljen synligt **fuktigt** med en blank yta.
4. Håll flaskan i 45° graders lutning och dispensera 1-2 droppar **ONE-STEP** i en blandningskopp. Applicera minst två generösa skikt med en borste över hela preparationen. Återfukta borsten mellan skikten. Gnugga runt med borsten i 10-15 sekunder.

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

5. Torka inledningsvis med försiktig luftström med luftbläster för att avlägsna lösningsmedel och vatten.

OBS: Efter torkning skall ytan vara synligt blank med **ONE-STEP** på hela preparationen. Om inte, måste mer **ONE-STEP** appliceras och torkas in. **Extremt tunt skikt med ONE-STEP ger inte maximal bindningsstyrka*.**

6. Ljushärda 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^{2,3} samtidigt som det erbjuder ett syreinhäberat resinskikt som underlättar adaptationen av viskösa kompositer.

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.

AVFALLSHANTERING: Följ lokala anvisningar för avfallshantering. I frånvaro av sådana, följ nationella eller regionala avfallshanteringsföreskrifter.

FÖRVARING: Förvara i 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.

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

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

HULTÉN & Co Dental
Sandegårdsgatan 5
S-21611 Limhamn
040 – 15 66 77
mail@hulten.com
www.bisco.se

CE ADMINISTRATOR
Mr. Fred Picavet
120 Allé de la Coudoulette
13680 Lançon De Provence
France
Phone: 33-490-42-9292