

Bisco

CE0459

ONE-STEP[®]

Light-Cured

Universal Dental Adhesive

ONE-STEP[®] PLUS

Light-Cured

Filled Universal Dental Adhesive

Instructions for Use

NO



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 Dental Adhesiv eller

ONE-STEP®* PLUS

Fyllt Universal Dental Adhesiv

GENERELL INFORMASJON

ONE-STEP/ONE-STEP PLUS (OS/OS+) er teknologiske gjennombrudd fra BISCO. **OS/OS+** er 5. generasjon (2-step) Universal Adhesiver. **ONE-STEP PLUS** er 8.5% fyllt med en revolusjonerende egenutviklet filler med en gjennomsnittlig partikkelstørrelse på 1µm. **OS/OS+** er designet for å binde kompositt til dentin, emalje, støpte metaller, forbehandlet porselen og herdet amalgam. Med sin unike kjemi, og med minimal og jevn filmtykkelse, er systemet også designet for indirekte teknikk, når det kombineres med en sement, og dessuten til amalgambonding. **OS/OS+** er universelle adhesiver som er utviklet for å brukes sammen med lysherdende, selvherdende og dualherdende komposittmaterialer.

Indikationsområden for anvendning:

1. Alle direkte komposittrestaureringer
2. Komposittrestaureringer med styrt krymping (Directed Shrinkage)
3. Desensibilisering av kroneprepareringer før avtrykkstakning eller innsetting av provisorier
4. Indirekte restorativ sementering på: Metall, Porselen og Kompositt
5. Adhesive (Bondede) amalgamrestaureringer
6. Ny amalgam til gammel amalgam
7. Konusoppbygging med kompositt
8. Porselensreparasjoner
9. Kompositt til kompositt (Reparasjoner)
10. Kompositt til metall/herdet amalgam (Direct Veneering)
11. Rotdesensibilisering

Varningar:

- Ved bruk av bonding materialer saliva kontaminasjon vil dette forsvake bindingen til dentin betraktelig.
- Fosforsyran i etsmedlet irriterer øgon og hud kraftig. Skada kan oppstå om etsmedlet får kvarstanna på hud eller slemhinna under langre tid. Om øgonstank skulle oppstå, spola riktigt med vatten och sök medicinsk omhändertagande omedelbart. I händelse av kontakt med andra vävnader spola omedelbart med mycket vatten i flera minuter.
- Bruk av kofferdam er absolutt å anbefale ved porselensreparasjoner. Fuktkontaminasjon på porselens- og metallflater, reduserer bindingen i sterk grad.
- Referer til HMS datablader for tilleggsinformasjon om risiko og sikkerhet.

Observanda:

- Kryss kontaminering: Produktene kan inneholde ting som kun er ment for engangsbruk. Kast brukte og kontaminerte engangskomponenter og produkter. Ikke rengjør, desinfiser eller bruk på nytt.

Försiktighetsåtgärder:

- For **ONE-STEP PLUS**: Rist flasken godt slik at alle partikler blir godt blandet på nytt. Om nødvendig slå flasken med korken ned på hard flate før bruk.
- For optimal virkning, bør **OS/OS+** brukes ved romtemperatur.
- Unngå kontakt med hud, upolymerisert harpiks kan forårsake hudsensitivitet hos påvirkelige personer. Dersom den kommer i kontakt med huden, vask med såpe og vann.
- Kliniske tips: Tilleggsinformasjon på teknikk relaterte forsiktighetsregler.
- Se individuelle komponenters märkning för specifika utgångsdatum.

NYTTIGE TIPS

1. **OS/OS+** kan brukes sammen med fyllings- og foringsmaterialer i kompositt, resinmodifisert glassionomer og glassionomer.

Försiktighetsåtgärder:

- ZOE- baserte materialer kan hindre hendingen av adhesiv og kompositt.
 - Bruk av baser eller foringsmaterialer på dentin før applisering av adhesiv, anbefales ikke, da det kan svekke bindingen til dentinet.
2. For å oppnå best mulig penetrasjon av **OS/OS+** i dentin og emalje, må tannoverflaten være synlig fuktig med vann (ikke saliva). Optimal fuktighet opp nås enklest ved å pensle tannen med en Foam Pellet* , fuktet med vann. En kort blåsing (2-3 sek.) med luft etter at man har skylt bort etsemiddelet, er også tilstrekkelig.
 3. **OS/OS+** inneholder et monomer, BPDM, oppløst i aceton. Etter påføring av 2 lag på dentinoverflaten, må det tørkes grundig med luft i minst 10 sekunder for å fjerne rester av løsemiddelet. Begynn med en lett luftstrøm, og øk gradvis til ganske kraftig.

Försiktighetsåtgärder:

- Utilstrekkelig lufttørring medfører ufullstendig fordampning av løsemiddelet og kan gi redusert binding og postoperativ sensitivitet.

4. Grundig lufttørring er meget viktig ved alle bondingprosedyrer, men dette bør vies spesiell oppmerksomhet ved inlay/onlay-preparasjoner. Vær spesielt nøye med å unngå opphoping av adhesiv i innvendige hjørner. Blås med luft i alle innvendige hjørner for å unngå pøldannelse.

Førsiktighetsåtgärder:

- Vær oppmerksom på at pøldannelse kan vanskeliggjøre tilpasningen ved endelig sementering.
5. For å øke bindingen til eksponerte metallflater, er sandblåsing den beste måten for å øke overflatearealet. Bruk av diamantbor viser seg ofte utlilstrøkelig.
6. Ved amalgambonding er det viktig å smøre matrisebåndet for å unngå at amalgamet kleber til matrisen. En hard innleggsvoks eller fettstift fungerer bra som isolering. Copalite eller vaselin er ikke alltid pålitelig, og derfor ikke å anbefale.
7. Bonding av amalgamrestaureringer forutsetter bruk av RESINOMER™⁺, som er en dualherdende sement for amalgambonding/sementering (selges separat). RESINOMER gir meget god binding til både OS/OS+ og amalgam. Mekanisk binding oppnås ved at amalgamet kondenseres i uherdet RESINOMER, mens den kjemiske bindingen besørges av diarylsulfon-dimetakrylat (DSDM).

BRUKSANVISNING

1. Isolér og preparer kaviteten på vanlig måte. Rengjør alle flater med en blanding av pimpstein og et desinfiserende middel, som f.eks. CAVITY CLEANSER™⁺, eller vann.
2. Emalje og dentin etses med f.eks. UNI-ETCH™ w/BAC eller ETCH-37™ w/BAC i 15 sekunder.
- 3a. **Anbefalt metode:** Rengjør grundig. Fjern overskuddsfuktighet med en Foam Pellet, påse at dentin og emalje er synlig fuktig med en blank overflate.
- 3b. **Alternativ metode:** Rengjør grundig. Lufttørk i 2-3 sekunder. **La ikke emalje og dentin tørke for lenge.** Appliser en refuktende/desensibiliserende oppløsning som f.eks. AQUA-PREP™⁺ F, eller vann, på emalje og dentin med en Foam Pellet. La det virke i 20-25 sekunder, og fjern deretter overskudd av fuktighet med en Foam Pellet eller forsiktig lufttørring i 1-2 sekunder.

4. **Bruk av flaske:**

Førsiktighetsåtgärder:

- Ved bruk av **ONE-STEP PLUS**, rystes flasken såfremt man kan høre blandekulen inni denne. Om nødvendig løsnes kulen ved å snu flasken på hodet og slå den mot bordplaten.

Hold flasken i 45° vinkel og dispenser 1-2 dråper **OS/OS+** i en blandekopp. Med en penselborste appliseres **minimum 2 rikelige strøk** over hele preparasjonen; penselen fuktes mellom hvert strøk. Lett omrøring i 10-15 sekunder. NOTE: Bruk av en flosset pensel (e.g., Microbrush™⁺) vil kreve flere strøk.

Bruk av kapsler:

Førsiktighetsåtgärder:

- Engangskapsler er kun ment som engangsbruk. Ikke rengjør, desinfiser eller bruk på nytt.

Ved bruk av **ONE-STEP PLUS** unit-dose, se instruksur for posen for aktivering. Appliser direkte. Blandekopp er ikke nødvendig.

5. Blås grundig med luft for å fordampe alt løsemiddel.
- OBS:** Etter torking skal overflaten være blank, med **OS/OS+** synlig på alle preparerte flater. Hvis ikke, appliseres ytterligere **OS/OS+** og lufttørkes. **For tynt lag med OS/OS+ vil ikke gi maksimal bindingsstyrke.**
6. Lysheredes i 10 sekunder.
- ALTERNATIVT VED KLASSE V RESTAURERINGER*:** Appliser 1-2 ekstra strøk med **OS/OS+** på alle innvendige flater, og rør forsiktig om i 10 sekunder. Tørk grundig, og lysherd i 10 sekunder.
7. Fortsett med ferdiggjøring av restaureringen.
- Forskning indikerer at et tykkere lag med adhesive vil hjelpe å spre effekten av tannens bevegelser og samtidig bidra til å gi et vått luft-inhibisjons lag med resin som hjelper til å adaptere tørr, viskøs kompositt.

OPPBEVARING: Oppbevares ved romtemperatur (20°C/68°F - 25°C/77°F).

GARANTIBESTEMMELSER: BISCO, Inc. erstatter defekte produkter. BISCO, Inc. er ikke ansvarlig for skader eller tap - direkte eller indirekte - som skyldes bruk eller feilaktig bruk av produktene. Det er den enkelte brukers ansvar å avgjøre om produktet er egnet i hvert enkelt tilfelle. Brukeren påtar seg derved all ansvar for bruken.

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 og UNI-ETCH er registrerte varemerker fra BISCO, Inc. RESINOMER, CAVITY CLEANSER, ETCH-37 og AQUA-PREP er varemerker fra BISCO, Inc. Foam Pellets blir distribuert av BISCO, Inc. Microbrush er et varemerke fra 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

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