

UNIVERSAL PRIMER™

Dual Cured Dental Adhesive

Så här lätt är det att använda UNIVERSAL PRIMER

1. Rengör tanden och torka i 1-2 sek. Fosforsyraetsa ev emalj, spola rent och lämna ytan fuktig.
2. Blanda Universal Primer och applicera två separata skikt. Gnugga in varje skikt i ytan i 10-15 sek
3. Torka in med luftbläster så att ytan blir tunn och glansig.
4. Ljushärda 10 sek om fyllning skall göras.
5. Utför fyllning eller cementera.

Följ de detaljerade anvisningarna för respektive åtgärd i denna bruksanvisning

ALLMÄN INFORMATION

UNIVERSAL PRIMER är en självpolymeriserande adhesiv med tunn filmtjocklek som även kan ljushärdas, utvecklad för tandläkare som föredrar att inte härda adhesivskiktet under indirekta ersättningar. UNIVERSAL PRIMER har en sammansättning som gör det möjligt att använda den som självetsande adhesiv eller med totalets beroende på den kliniska situationen och på tandläkarens preferenser. UNIVERSAL PRIMER är kompatibel med ljushärdande, självhärdande och dualhärdande komposit, cement och pelarmaterial för både direkta och indirekta åtgärder, utan ytterligare aktivatorer. UNIVERSAL PRIMER finns i två-flasksystem eller som ett enhands- "allt-i-ett" ACE® patronsystem.

Användningsområden:

UNIVERSAL PRIMER används för:

- Direkta ersättningar (resin-baserad komposit, resinmodifierad glasionomer, pelaruppbyggnader, m m.)
- Indirekta ersättningar (metall, glaskeramer, zirkoniumdioxid/aluminiumoxid, etc.)
- Bonding resin eller ytprimer på olika ytor
- Desensibilisering/försegling av tandytor
- Intraorala reparationer (frakturerat porslin, påbyggnader av direkta ersättningar, etc.)

Kontraindikationer:

- Patienter som tidigare uppvisat allvarlig allergisk reaktion mot metylmetakrylat-resin.

Varningar:

- Mycket brandfarligt.
- Undvik stänk i ögonen. Om stänk av UNIVERSAL PRIMER 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 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 rikligt med vatten i flera minuter.
- Vid användning av dentala adhesiver 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.

Observanda:

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

Försiktighetsmått:

- **UNIVERSAL PRIMER** är ett ljushärdande och självhärdande material. Använd **UNIVERSAL PRIMER** omedelbart 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 **UNIVERSAL PRIMER**, håll förpackningen väl försluten.
- Undvik hudkontakt; opolymeriserat resin kan orsaka hudsensibilisering hos känsliga individer. I händelse av kontakt, tvätta huden med tvål och vatten.
- **ACE UNIVERSAL PRIMER** kan kräva kylförvaring. Se särskilda produktförvaringsanvisningar för fullständig information före användning.
- 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.
- Studera märkningen av enskilda komponenter för särskilda utgångsdatum.

BRUKSANVISNING

1. Direkta ersättningar, Fyllningar

- Välj mellan antingen SJÄLV-ETSNINGSTEKNIKEN eller TOTAL-ETSNINGSTEKNIKEN nedan.
 - **SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut). OBS: Bisco:s SELECT HV[®]* ETCH kan användas på skuren eller oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel har särskilt utvecklats för avgränsad och precis placering .
 - **TOTAL-ETSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder. Spola noggrant rent. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet eller med kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder så att ytan lämnas synligt fuktig.
- Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettsystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
- Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
- Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
- Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftbläster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa steg 5.
- Ljushärda i 10 sekunder.
- För att underlätta adaptation av viskösa fyllnadsmaterial kan ett skikt **All-Bond 3 Resin** läggas på allt ett flytande komposit, ljushärda 10 sek. (Anm Hultén & Co)*
- Fortskrid med att bygga upp fyllningen.

2. Indirekta ersättningar, cementering kronor mm

- Välj mellan antingen SJÄLV-ETSNINGSTEKNIKEN eller TOTAL-ETSNINGSTEKNIKEN nedan.
 - **SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut). OBS: Bisco:s SELECT HV ETCH kan användas på skuren eller oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel har särskilt utvecklats för avgränsad och precis placering .
 - **TOTAL-ETSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder. Spola noggrant rent. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet eller med kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder så att ytan lämnas synligt fuktig.
- Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettsystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
- Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
- Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
- Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftbläster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa steg 5.
- Se avsnittet nedan avseende ersättningens behandling och fortskrid med cementering.

Primerapplikation på olika materialytor

Primerbehandling av metall, zirkoniumdioxid, aluminiumoxid, komposit & rotstiftersättningar:

- Förbehandla ersättningens yta i enlighet med laboratoriets eller tillverkarens anvisningar (t ex sandblästring).
- Rengör ersättningens bindningsbara ytor; spola rent och torka med luftbläster. **OBS:** Rengör inte ytorna med fosforsyra före adhesivapplikation. *Rengör inprovad ersättning med etanol och torka (anm Hultén & Co).*
- Applicera 1 skikt **UNIVERSAL PRIMER** eller Z-PRIME™* Plus, så att de bindningsbara ytorna blir jämnt vätade. Torka med stark luftblästerström.
- Fortskrid med cementering.

Primerbehandling av porslin (kiselbaserat) eller Litiumdisilikatersättningar:

- Eftersom olika keramer kräver olika ytbehandling (t ex etsning eller sandblästring), kontakta laboratoriet eller tillverkaren för korrekta ytbehandlingsanvisningar av ersättningens insida.
- Rengör ersättningens bindningsbara ytor; spola rent och torka med luftbläster. *För silanisering; rengör etsad ersättning med fosforsyra (anm Hultén & Co).*

3. Applicera 1 skikt med silan, såsom t ex BISCO:s PORCELAIN PRIMER^{*} eller **UNIVERSAL PRIMER**. Torka med luftbläster. Forskning gjord hos BISCO visar att silan stabiliserar bindningens hållbarhet och maximerar därigenom denna till glaskeram.
4. Fortskrid med cementering.

3. Desensibilisering/Försegling av tand

- Preparerad tandyta/ Immediate Dentin Sealing
- Opreparerad tandyta / Desensibilisering av rotytor

Preparerad tandyta/Immediate Dentin Sealing

1. Välj mellan antingen SJÄLV-ETSNINGSTEKNIKEN eller TOTAL-ETSNINGSTEKNIKEN nedan.

- **SJÄLV-ETSNINGSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Använd en absorberande pellet eller kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder, för att avlägsna överskottsvatten (torka inte ut). OBS: Bisco:s SELECT HV ETCH kan användas på skuren eller oskuren emalj för att öka den mekaniska retentionen. Detta etsmedel har särskilt utvecklats för avgränsad och precis placering .
 - **TOTAL-ETSTEKNIK:** Preparera kaviteten. Spola noggrant rent med vattenspray. Etsa emalj och dentin med ett etsmedel i 15 sekunder. Spola noggrant rent. Avlägsna överskottsvatten genom att läska ytan med en absorberande pellet eller med kraftig vakuumsug i 1-2 sekunder så att ytan lämnas synligt fuktig.
2. Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettssystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
 3. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
 4. Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
 5. Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftbläster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa steg 5.
 6. Ljushärda i 10 sekunder.
 7. Fortskrid med framställning av provisorium. Det rekommenderas att förse preparationen med ett skikt vattenbaserat isoleringsmedel såsom PRO-V COAT^{®*} innan ett provisorisk material såsom t ex PRO-V FILL^{®*} appliceras.

Opreparerad tandyta

1. Rengör rotytan/den opreparerade tandytan genom att gnugga med ett rengöringsmedel såsom t ex Bisco:s CAVITY CLEANSER^{™*} och pimpsten eller med Bisco:s CAVITY CLEANSER på en absorberande pellet.
2. Spola rent med varmt vatten och läska torrt med en absorberande pellet.
3. Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettssystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
4. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
5. Applicera två separata skikt med **UNIVERSAL PRIMER**, gnugga preparationen med en mikroborste i 10-15 sekunder per skikt. Ljushärda inte mellan skikten.
Tips: "Kylan" från den första applikationen gör ofta att patienten reagerar lätt.
UNIVERSAL PRIMER tränger dock in omedelbart och förseglar dentinkanalerna, varigenom känsligheten elimineras.
6. Avdunsta överskottslösningsmedel genom kraftig lufttorkning med luftbläster i minst 10 sekunder; adhesiven får inte ses röra sig under trycket av luftströmmen. Ytan skall ha ett jämnt, glansigt utseende; annars, applicera ytterligare ett skikt med **UNIVERSAL PRIMER** och upprepa steg 6.
7. Ljushärda i 10 sekunder.
8. Avlägsna syreinhärdat skikt med en alkoholfuktad pellet eller tork.

4. Intraorala reparationer

1. Rugga upp ytan som skall bondas. Spola rent och torka med luftbläster.
2. Förekommande porslins- eller litiumdisilikatytor bör etsas med fluorvätesyra med etstider och på sätt som tillverkaren anvisar. Applicera silanprimer (t ex PORCELAIN PRIMER) för att ge fogen optimal bindning och hållbarhet.
3. Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettssystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
4. Blanda adhesiven med en borste i 5 sekunder.
5. Applicera 1 skikt med **UNIVERSAL PRIMER** på reparationsstället och torka in med kraftig luftblästerström för att avlägsna överskottslösningsmedel. Ljushärda i 10 sekunder.
1. Om metallmaskering önskas kan BISCO:s DUAL-CURED OPAQUER^{*} med fördel användas för att täcka över mörk metallfärg utan att det påverkar färgtonen på efterföljande reparationsmaterial.
2. Fortskrid med kompositskiktning och puts.

5. Adhesiv cementering av rotstift (anm Hultén & Co)

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. Lägg upp lika antal droppar av **UNIVERSAL PRIMER A** och **B** i en ren blandningskopp [om ACE-pipettsystem används, följ bruksanvisning för denna. Om flaskor används, lägg upp lika antal droppar av Universal Primer Part A & B (1:1 förhållande). Förslut flaskorna snarast för att undvika att lösningsmedel avdunstar.]
5. Gnugga in 2 skikt med **UNIVERSAL PRIMER** i kanalen och roten.
6. 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.
7. Torka noggrant i cirka 10 sekunder för att avlägsna överskott av lösningsmedel.
8. Täck rotstiftet med **UNIVERSAL PRIMER**, torka med luftblåster och ljushärda i 10 sekunder.
9. Fortskrid med cementering i enlighet med cementtillverkarens anvisningar

ACE® DISPENSER-ENHET BRUKSANVISNING

LADDA OCH AKTIVERA NY PATRON

Viktigt: Kontrollera att de två röda pistongerna i ACE dispensern är fullt tillbakadragna genom att trycka ejektorknappen i sidled. (Pistongerna skall inte vara synliga vid insättningen av en patron.)

1. **Med etiketten riktad uppåt**, sätt in en patron i ACE dispensern.
2. Ta bort skyddshättan.
3. Tryck på den brandgula knappen upprepade gånger tills droppar kommer ut ur båda öppningarna på patronen.

DISPENSERING VID ANVÄNDNING

1. Håll båda öppningarna på patronen över en blandningskopp och tryck på den brandgula knappen 1 gång. Material i korrekta proportioner kommer att pressas fram. Om så behövs stryk av dropparna i öppningarna mot blandningskoppens kant.
2. Återplacera skyddshatten väl på patronen. **Det rekommenderas att patronen lämnas kvar i ACE dispensern tills den är förbrukad.**

FRIGÖRA PATRONEN

1. För att avlägsna patronen, vänd ACE dispensern så att logotypen pekar nedåt. **Med skyddshättan avlägsnad**, frigör genom att pressa ejektorknappen i sidled.
2. Dra ut patronen ur ACE dispensern.
3. Släng hatt och patron på lämpligt sätt.
4. Ladda ny patron.

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

DESINFEKTION: Dispenser – Använd ytdesinficeringsmedel avsett för ABS, PVC och polykarbonat (PC) plaster i enlighet med tillverkarens anvisningar. Undvik direktkontakt mellan desinfektionsmedlet och adhesivmaterialet i patronöppningarna. Dränk inte och autoklavera inte dispensern.

Blandningskopp – Lägg i kalldesinficeringsbad som är kompatibelt med polypropylen, i enlighet med tillverkarens anvisningar.

* Universal Primer, SELECT HV, Z-PRIME och CAVITY CLEANSER är varumärken som tillhör BISCO, Inc.
PORCELAIN PRIMER och OPAQUER tillverkas av BISCO, Inc.
ACE, PRO-V COAT och PRO-V FILL är registrerade varumärken som tillhör BISCO, Inc.

FÖRVARING: Förvara **UNIVERSAL PRIMER** adhesiv Part A & B flaskorna vid 2°C/36°F - 25°C/77°F. Kylförvara (2°C/36°F-8°C/46°F) **ACE UNIVERSAL PRIMER** patroner i sina förslutna påsar. Öppna inte påsen förrän vid användning. Låt kylförvarad **ACE UNIVERSAL PRIMER** patron tempereras till rumstemperatur före användning. Om en delvis använd patron kylförvaras, ska den sitta kvar i **ACE** dispensern. Kylförvaring krävs inte om patronen förbrukas inom sextio dagar.

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
847-534-6000
1-800-BIS-DENT
www.bisco.com

HULTÉN & Co AB
Limhamnsgårdens Allé 17
S-21616 Malmö
040 – 15 66 77 13680 Lançon De Provence
mail@hulten.com
www.hulten.com

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