

Bonding



Produktbeskrivelse

Det er visse krav som bør stilles ved valg av bonding. Bindingsstyrken til dentin og emalje bør overstige 21 Mpa og dentin og emalje skal kunne behandles likt. Polymeriseringen av bondingen skal skje raskt og det bør være egnet til bruk på alle overflater og til alle prosedyrer, både indirekte og direkte. One-Step er bygget på den samme patenterte teknologien som All-Bond 2, men ett system og én flaske. Ingen andre bondingsystemer inneholder den patenterte (5, 348, 988 og 5, 658, 963) BPDM molekylstruktur. Denne kombinasjonen av BPDM og foto initiator system gir en gjennomherding, selv ved reduserte lysforhold. BPDM er nøkkelen til den legendariske binding til metaller. One-Step's bindingsstyrke overstiger 26 Mpa for både direkte og indirekte prosedyrer. One-Step opprettholder høy bindingsstyrke og har den rette filmtykkelsen som gjør den egnet til sementering. One-Step er per idag det mest universale adhesjonssystem og det eneste en-flaske systemet som kan brukes i kombinasjon med kjemisk herdende kompositter. 200 publiserte vitenskapelige og kliniske artikler og abstrakter bekrefter dette.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Viktig informasjon

Hvis man ønsker binding på ikke preparert emalje må denne rengjøres før ets. Dentinoverflaten må være fuktig før applisering av One-Step, hvis ikke synker bindingen med 50%. Hvis man har tørrlagt etter ets og skylning, skal det refuktes like lenge som det har vært tørrlagt. Effekten av tørrlegging er ikke bare avhengig av tiden, men også i høy grad av avstanden. Refukting kan gjøres med Cavity Cleaner, Consepsis eller med Aqua-Prep F som inneholder hema og vann, og som gir en meget bra desensibilisering. Hybridlaget har ingen funksjon mht. bindingsstyrken, men er med på å gi systemet en grad av fleksibilitet/ elastisitet.

Teknikk, desensibilisering av preparerte tenner

Man unngår plager med ising/smerter i perioden mellom preparering og sementering. Sementering kan foretas i mye større grad uten bedøvelse. Mindre fare for pulparesponsjoner når man har forseglet tannen.

1. Preparer
2. Tråd
3. Lage midlertidig
4. Avtrykk
5. Forsegl.
6. Ets med fosforsyre i 10 sekunder. Skyll godt med vann.
7. Appliser et lag med One-Step. Blås helt tynt. Lysherd i 10 sekunder bukkalt, palatinalt/lingualt og okklusalt.
8. Sementer midlertidig restaurering.

Klinisk teknikk

One-Step



Ets dentin og emalje med Uni-Etch i 15 sek.



Skyll.



Lufttørk 2-3 sek,



Appliser Aqua-prep F. La virke i 20 sek.



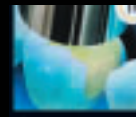
Blås forsiktig i 1-2 sek.



Rist flasken i 3-5 sek. Appliser 1-3 lag med One-Step på dentin og emalje. Rør/agiter lett i 10 sek.



Blås godt i min. 10 sek. For å fjerne og evapuerer overflødig vann og væske.



Lysherd 10 sek. Per flate.

Teknikk, desensibilisering av tannhals med One-Step

For å kunne eliminere eller redusere dentinal hypersensitivitet må tannlegen forsøke å gjenopprette tannens naturlige beskyttede struktur. Målet er å erstatte dentinkanalenens naturlige forsegling med et ikke løselig resinadhesiv som forhindrer den intertubulære væskestrømmen som forårsaker pulpal irritasjon. Bruken av All-Bond 2 og One-Step har klinisk vist seg å være meget effektivt til desensibilisering i kombinasjon med komposittfyllinger eller brukt alene i kasus der fyllingsterapi er nødvendig.

1. Rengjør tannhalsen med pimpesten.
2. Skrubbe med en bomullspellet fuktet i hypokloritt på tannhalsen og approksimalt.
3. Ets med fosforsyre i 3-4 sekunder.
4. Skyll godt med vann/luftspray i 3 sekunder.
5. Lett tørrlegging i 2 sekunder.
6. Appliser Aqua Prep F. La virke i 20 sekunder.
7. Appliser et tynt lag med One-Step.
8. Blås helt tynt. NB! Unngå overskudd gingivalt/approksimalt.
9. Lysherd i 10 sekunder.

Om det er tap av tannsubstans kan man legge på et lag med Ælitemflo LV. Dette vil gi et tykkere, beskyttende lag. Det vil ta lengre tid for pasienten å få pusset bort. Desensibilisering med kun bondingmaterialer vil holde ca. 9-12 måneder.

Teknikk, One-Step V. klasse fylling

1. Fjern gammel fylling.
2. Ets med Uni-Etch BAC i 15 sekunder.
3. Skyll godt med vann/luftspray i 3 sekunder.
4. Lett tørrlegging i 2 sekunder.
5. Appliser Aqua Prep F. La virke i 20 sekunder.
6. Appliser et strøk med One-Step, blås godt i 3 sekunder. Appliser nok et strøk med One-Step og blås godt i 2 sekunder. Lysherd i 10 sekunder (ved sementering lysherdes hver side i 10 sekunder, totalt 30 sekunder).
7. Appliser Ælitemflo i et tynt lag og lysherd i 10 sekunder.
8. Appliser et nytt lag med Ælitemflo og lysherd i 2 sekunder.
9. Etter å ha fjernet overskudd og pusset, poler med D-Fine Double Diamond.
10. Ets 10 sekunder. Skyll og blås tørt.
11. Appliser Fortify komposittforsegler og lysherd i 20 sekunder.

Teknikk, teksjon med One-Step

1. Tørrlegging. Bruk kofferdam, tråd og matrise.
2. Desinfeksjon: Fukt en bomullspellet med Chlorcid 3% (natrium hypoklorid). La denne ligge over åpningen i 2 minutter.
3. Skyll godt med vann. Dekk perforasjonen med Ultrablend Plus. Lysherd.
4. Ets med fosforsyre i 10 sekunder.
5. Skyll godt med vann.
6. Lett tørrlegging i 2 sekunder.
7. Appliser Aqua-Prep F. La virke i 20 sekunder.
8. Appliser One-Step.
9. Lysherd i 10 sekunder.
10. Legg på et tynt lag med flytende kompositt (Eliteflo LV) over åpningen til pulpa.
11. Lysherd i 20 sekunder.
12. Fortsett med vanlig prosedyre.

14436 One-Step Standard pakke

2 x Uni-Etch, 4 ml One-Step adhesive, børsteholder, 50 børster, 30 spisser og blandeblokk

14437 One-Step refill

6 ml

13540 One-Step Plus refill

6 ml

 Vareprøve

Aqua-Prep™ F



Produktbeskrivelse

God bindingsstyrke er avhengig av bondingens evne til å penetrere gjennom kollagenet, for en fullstendig metning av det demineraliserte dentinet. Om tannen er tørrlagt i mer enn 3 sekunder etter etsing kollapser kollagenet og blir til en barriere. Aqua-Prep F er et refuktemiddel som gir kollagenet hjelp til å komme tilbake til sin "fluffy" tilstand. Aqua-Prep F gir en konstant, fuktig overflate som gjør det enkelt å penetrere med aceton eller alkoholbaserte adhesiver. Aqua-Prep F inneholder dessuten fluor og reduserer sjansene for postoperative smerter i betydelig grad.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Teknikk, desensibilisering

1. Appliser Aqua-Prep F på tannen med en svampespellet og la den virke i 20 sekunder.
2. Deretter appliseres bondingmaterialet rett på Aqua-Prep F.
3. Hema vil herde sammen med bondingene og sikre en maksimal desensibilisering og bindingsstyrke.

14351 Aqua-Prep F

6 ml

14352 Aqua-Prep F

30 ml

All-Bond® 2



Produktbeskrivelse

All-Bond 2 har både dualherdende primer og resin system som gjør det enkelt å bruke til alle prosedyrer. Alltid optimal bondingstyrke med innebygd sikkerhet for nettopp å unngå postoperativ sensibilitet. All-Bond 2 brukes til alle typer komposittfyllinger, kroner, broer, stifter, inlay/onlay og amalgam. Levetiden for en klinisk vellykket restaurering er avhengig av at man har tilgang til et bondingssystem med god og varig binding. Imidlertid har også disse fysiske begrensninger. Ikke alle bondingssystemer er like. Noen av dem fungerer bare i enkelte typer restaureringer, f.eks bare fyllinger. Omfattende forskning dokumenterer at All-Bond 2 og One-Step® gir god og varig binding, samtidig med at begge, med små variasjoner, tilbyr et bredt spekter av kliniske muligheter. Cirka 200 publiserte vitenskapelige og kliniske artikler og abstrakter beviser at All Bond 2 fungerer.

Aceton kontra Ethanol

Å tørrlegge i munnen er vanskelig, og om du ikke tar deg tid til fullstendig tørrlegging ved bruk av de nye trendy ethanolbaserte bondingene, vil du ikke få et fullstendig herdet/polymerisert materiale. Våre acetonbaserte bondingmaterialer er laget for å kunne jage vannet bedre, tørker opp 3 ganger raskere og har alle studiene bak seg.

Filmtykkelse

Enkelte bondingene er begrenset til kun komposittfyllinger. Problemet til flere av disse er at om de er tykke nok til å lysherdes, er de også tykke nok til å vanskeliggjøre en sementering. Bisco's patenterte adhesiver har en formel som gjør at de kan lysherdes med en lav filmtykkelse slik at de kan brukes til alt. Med All-Bond 2 desensibiliserer du ved første applisering, ett strøk. Aceton og det høye innholdet av resin gjør hele forskjellen, og uavhengige studier bekrefter dette.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

15491 All-Bond 2 Kit

6 ml Primer A, 6 ml Primer B, 6 ml D/E Bonding resin, 3 ml Pre-Bond, penselholdere, børster, spisser, blandeblokker og bruksanvisning.

15483 Blandekopp, lystett

1 stk.

15485 Sorte penselbørster

100 stk.

15482 Penselholder

Grønn, hvit, rød eller blå

15479 Appliseringsspisser/Needle tips

125 stk.

All-Bond® Primer A



Produktbeskrivelse

Primer A inneholder et NTG-GMA-resin oppløst i aceton. Primer A blandet med Primer B danner en dualherdende primer. Primer A&B i kombinasjon gir en meget sterk binding til alle dentale substrater og gir samtidig en meget god forsegling av dentinkanalene for eliminering av postoperative smerter.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Viktig informasjon

Primer A inneholder et tertiært amin som etter blanding med Primer B setter igang herdeprosessen av de blandede NTG-GMA-BPDM resinene. Den herdede Primer A&B overflaten er meget reaktiv (gir meget hurtig bindingsstyrke), men hvis man appliserer en dual - eller kjemisk herdende resinsement eller kompositt direkte på A&B overflaten vil det reaktive aminet aksellerere herdeprosessen slik at man kan få tidsproblemer ved sementering av kroner, stifter og ikke minst broer. Forklaringen er denne: De aller fleste resinsementer og kompositter inneholder også aminer (i basen) og peroksyder (i katalysten). Når et slikt 1:1-amin:peroksyd-kompositt kommer i kontakt med den amino-reaktive A&B overflaten, oppstår en kjemisk ubalanse, idet amin:peroksydforholdet endres mot 2:1. Ettersom herdetiden bestemmes av aminkonsentrasjon, vil herdetiden reduseres tilsvarende. PreBond, som virker som en wetting agent og dermed øker bindingen mellom sement/kompositt og den primede overflaten, inneholder også peroksyd. Kombinert med en kjemisk - eller dualherdende kompositt og en primet A&B-overflate vil derfor PreBond gjenopprette amin: peroksydbalansen, og gi en forutsigbar herding med adekvate arbeidstider for f.eks. omfattende sementeringsprosedyrer.

15493 Primer A
6 ml

All-Bond® Primer B



Produktbeskrivelse

Primer B er nøkkelen til All-Bond 2-suksessen. Den inneholder bifenyldimetakrylat eller BPDM, som er et spesielt kjennetegn for Bisco's adhesiver (All-Bond 2 og One-Step) og som gir meget

høy bindingsstyrke til alle dentale substrater. Ved porselen, kompositt og metallbinding gir BPDM desidert den beste bindingsstyrken. Primer B blandes med Primer A eller brukes alene som metallprimer.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

15494 Primer B
6 ml

All-Bond® D/E resin



Produktbeskrivelse

D/E resin er et lysherdende ufyllt resin for binding av komposittmaterialer til ulike substrater. D/E resin kan blandes med Pre-Bond resin. Slik dannes et ufyllt dualherdende resin med en herdetid på 3 minutter. Denne dualherdende kombinasjonen forenkler betraktelig amalgambonding og reparasjon av frakturerte tenner.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

15492 Dentin/Enamel Bonding Resin (D/E resin)
6 ml

All-Bond® PreBond Resin



Produktbeskrivelse

PreBond resin har to funksjoner i All-Bond 2 systemet. Den fungerer som en såkalt wetting agent ved sementering av krone og bro, og en separator i forbindelse med amalgambonding (se D/E resin).

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

15498 PreBond Resin
3 ml

★ Nytt produkt

Porcelain Bonding Resin



Produktbeskrivelse

Et hydrofobt og HEMA-fritt resin til reparasjon og sementering av porselensrestaureringer. Materialet gjør at vann/fuktighet ikke penetrerer og dermed elimineres risikoen for fargeendringer/misfarginger.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Viktig informasjon

Fjern HEMA fra alle dine porselensbundne restaureringer. Ikke bruk et D/E-resin eller bondingmaterialer som inneholder HEMA da dette på sikt vil gi misfarginger.

15831 Porcelain Bonding Resin
6 ml

★ Nytt produkt

Bis-Silane™



Produktbeskrivelse

Et to-komponent etanolbasert silan, med pålitelig holdbarhet, fordi silanet aktiveres og hydrolyseres først når det blandes og sikrer dermed effektiv binding til porselen. Silanisering er et viktig moment i bestrebelsen på å skape velbondede keramiske restaureringer. Silanbehandling er spesielt viktig for på lang sikt å inngå kantmisfarging. Det er lett å silanisere, men vanskelig å vite om silaniseringen er effektiv. En tommelfingerregel sier at den etsede porselensflaten skal se like frostaktig ut etter silanisering. Det er vanskelig å finne årsaken til en mislykket silanisering, men det som ofte skjer er at innholdet i flasken forandres til en uvirksom polysiloksan som motvirker en bra binding. Dette skjer med en-komponent silan som er såkalt prehydrolysert.

Se kapittel 12 for teknikk og reparasjon av porselen.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

15653 Bis-Silane
2 x 6 ml

PQ1®



Produktbeskrivelse

PQ1 er en vevsvennlig primer/resinkombinasjon med kun etylalkohol som løsningsmiddel. Et høyt fillerinnhold gir meget høy bindingsstyrke og gjør at PQ1 kan brukes til alle direkte prosedyrer. PQ1 avgir fluor og gir god røntgenkontrast. Ultradent's velkjente appliseringssystem gjør det enkelt å applisere og man unngår enhver form for hudkontakt med materialet.

Oppbevaring

Kjøleskap

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

14913 PQ1
4 x 1,2 ml

16643 Inspiral Brush tip
100 stk.

Vareprøve
Ultra-Etch®



Produktbeskrivelse

En 35% fosforsyre med optimal konsistens og unike egenskaper. Ultra-Etch er selvbegrensende i sitt etsedyb og gir dermed en signifikant bedre mulighet for det etterfølgende bondingmaterialet å binde til dentin. Samtlige bondingmaterialer på markedet, uavhengig av fabrikant viser til signifikant bedre bondingverdier ved bruk av Ultra-Etch som etsemateriale.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

3 år fra produksjonsdato



Skru på en 1,2 ml Plastic Syringe Luer lock og dra ut ønsket mengde materiale.

11192 Ultra-Etch
20 x 1,2 ml

11193 Ultra-Etch Indispense
30 ml

15479 Blue Needle tip
125 stk.



Uni-Etch BAC



Produktbeskrivelse

Et antimikrobielt semi-gel etsemateriale. Tilsetningen av benzalklorid, som har en antimikrobiell effekt, reduserer sjansene for postoperative smerter i betydelig grad.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

3 år fra produksjonsdato

- 15496 Uni-Etch 32% fosforsyre**
5 g
- 16671 Uni-Etch 37% fosforsyre**
5 g
- 15260 Uni-Etch 37% fosforsyre**
70 g flaske
- 15479 Blue Needle tip**
125 stk.

Consepsis®



Produktbeskrivelse

Consepsis er en 2% klorhexidinløsning med mild smaktilsats til intraoralt bruk. Consepsis bør brukes før sementering av kroner og før applisering av restaurasjoner. Tubulis desinfiseres og postoperativ pulpitt og overfølsomhet reduseres ved nøye rengjøring og desinfisering av preparasjonen før forsegling med bonding. Consepsis anbefales også til rutinemessig bruk ved endodontisk desinfeksjon. Brukes også ved teksjon.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Viktig informasjon

Bruk alltid Consepsis før applisering av bonding for desinfisering av sensible rotflater. Consepsis inneholder ingen ingredienser som kan påvirke bondingstyrken negativt.

- 14438 Consepsis Indispense**
30 ml
- 14435 Consepsis Scrub med pimpesten**
4 x 1,2 ml

Cavity Cleanser



Produktbeskrivelse

Cavity Cleanser er en 2% klorhexidinløsning uten såpe og har ingen negativ påvirkning på bondingmaterialer. Cavity Cleanser brukes til rengjøring, re-fukting og overflatedesinfisering av tannsubstans og appliseres med en svamp-pellet etter etsing med fosforsyre, men før applisering av bonding. Uavhengige studier viser at klorhexidin forhindrer postoperativ sensibilitet.

Oppbevaring

Romtemperatur

Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

- 15791 Cavity Cleanser**
135 ml

OraSeal® Caulk & Putty



Produktbeskrivelse

OraSeal forseglingsmateriale er en hvit pasta som fester effektivt til våt kofferdam, våt gingiva og mucosa, våte tenner, metaller etc. Flere bruksområder åpenbarer seg jo mer man bruker disse materialene. OraSeal brukes i de kasus hvor fullstendig forsegling er vanskelig å oppnå med berørte tenner og/eller røtter. OraSeal Putty er mer viskøs.

Se kap. 3 for mer informasjon.

Oppbevaring

Romtemperatur

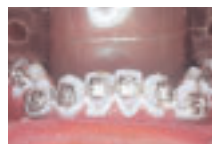
Holdbarhet

2 år fra produksjonsdato

Viktig informasjon

Vi anbefaler å bruke sprøytebeskytter som forsegles med Impulse Sealer som en sikker barriere mot krysskontaminering.

Teknikk



For å forhindre/ kontrollere fuktighet ved bonding av ortodontiske bånd, forsegl med OraSeal Caulk eller Putty, for å forhindre eksudat.

- 11839 OraSeal Caulk**
4 x 1,2 ml
- 11848 OraSeal Putty**
4 x 1,2 ml
- 14626 Black Mini Brush Tips**
100 stk.