



CLEARFIL S³ BOND PLUS

[CLEARFIL TRI-S BOND PLUS]



SVENSKA BRUKSANVISNING

I. INTRODUKTION

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS är ett ljushärdande enkomponents bondningsmaterial som tillåter både behandling av dentin och emalj vid användning av en flaska.

II. INDIKATIONER

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS används för följande användningsområden:

- [1] Direkta restaureringar med ljushärdande kompositresin
- [2] Tåining av kavitetförsegling som förbehandling vid indirekta restaureringar
- [3] Behandling av exponerade rottyr
- [4] Intraorala reparationer av brutna restaureringar av keramik, hybridkeramik eller kompositresin
- [5] Ytbehandling av protetiska restaureringar tillverkade av keramik, hybridkeramik eller kompositresin
- [6] Ytbehandling av stift och pelare
- [7] Centering av stift och pelaruppbbyggnad med dualhärdande kompositresin CLEARFIL DC CORE PLUS
- [8] Pelaruppbbyggnad med ljushärdande kompositresin

III. KONTRAINDIKATIONER

Patienter med en känd överkänslighet mot metakrylatmonomerer.

IV. MÖJLIGA BIEFFEKTER

Vid kontakt med BOND kan munnsens slemhinna färgas något vitaktig på grund av proteinetts koagulering. Detta är ett tillfälligt fenomen som normalt försvinner inom några få dagar. Förse patienten med exakta instruktioner så att inga irriterationer uppstår när de blekta delarna bostas.

V. INKOMPATIBILITET

- [1] Använd inga eugenolhaltiga material som skydd för pulpan eller som provisorisk tätning, eftersom eugenol kan fördröja härdningsprocessen.
- [2] Använd inga järnsulfat- eller järnkloridhaltiga blodstillande medel. De kan påverka vidhäftningen och det finns risk för att de kvarvarande järnjonerna färgar tandhalsen eller gingivan.
- [3] Vid användning av blodstillande medel, som innehåller aluminiumklorid, ska så lite material som möjligt användas, var försiktig för att undvika kontakt med vidhäftningsytan. Om medlet hamnar på den vidhäftande ytan, kan detta försämra vidhäftningsförmågan mot tandstrukturen.

VI. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- 1. Säkerhetsanvisningar**
1. Denna produkt innehåller ämnen som kan förorsaka allergiska reaktioner. Undvik användning av produkten hos patienter med känd allergi mot metakrylatmonomerer eller någon av de övriga komponenterna.

2. Om patienten får en överkänslighetsreaktion såsom utslag, eksem, inflammationer, sår, svullnader, klåder eller domningar ska behandlingen med produkten avbrytas, produkten avlägsnas och en läkare konsulteras.
3. Var försiktig vid användning av produkten och undvik kontakt med hud och ögonen.
4. Om produkten kommer i kontakt med kroppsvävnad ska följande åtgärder vidtas:
<Om produkten hamnar i ögonen>
Skölj ögat omedelbart, rikligt med vatten och kontakta en läkare.
<Om produkten kommer i kontakt med huden eller slemhinnan>
Avlägsna genast produkten med hjälp av en i alkohol indräkt bomullstuss eller gasbinda och spola med mycket vatten.
5. Se till att patienten inte sväljer något av produkten.
6. Undvik att titta direkt in i härdningslampan under ljushärdningen.
7. Undvik användning av samma upplandade produkt i en blandningsskål och använd inte samma appliceringsborst för olika patienter för att undvika korskontamination. Släng appliceringsborsten efter användning.
8. Bär handskar eller vitta andra försiktighetsåtgärder för att förebygga en överkänslighet som kan uppstå vid hantering av metakrylatmonomerer.

2. Försiktighetsåtgärder vid hantering

1. Använd produkten inte för andra ändamål än de som anges i [II] INDIKATIONER].
2. Denna produkt får endast användas av legitimerade tandläkare.
3. Produkten innehåller etanol som är en lättantändlig substans. Produkten får inte användas i närheten av öppna lågor.
4. En exponerad pulpa eller pulpanära dentinområden ska täckas över korrekt, t.ex. med pulpatäckande material.
5. För att undvika dålig vidhäftningsförmåga eller hantering, ska de specificerade ljushärdningstiderna och andra hanteringskrav iakttas.
6. Rengör kaviteten tillräckligt för att undvika dålig vidhäftning. Om den vidhäftande ytan är kontaminerad med saliv eller blod, ska den tvättas ordentligt och torkas innan bondingen påbörjas.
7. Använd en lysblosseringsplatta för att undvika att materialet utsätts för härdningsljus eller dagsljus och använd produkten inom 7 minuter efter dispenseringen. BOND innehåller flyktig etanol vilket medför att viskositeten ökar när lösningsmedlet avdunstar, detta gör medlet svårapplicerbart.
8. Under appliceringen av BOND undvik starkt ljus från operationsbelysningen och ljushärdningslampan för att undvika för tidig härdning.
9. BOND innehåller etanol och vatten. Luftblåstra försiktigt den vidhäftande ytan ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmaterial är fast, eftersom vidhäftningsförmågan annars försämras. För att uppnå tillräckliga torkningsresultat, ska lufttrycket anpassas till kavitetens form och storlek och den protetiska restaureringen. Använd en vakuum sugapparat för att förhindra att bondingen sprids ut.
10. Använd inte BOND tillsammans med andra bondningmaterial. Blandning av olika material kan förändra de fysikaliska egenskaperna, inklusive en möjlig försämring av de förväntade egenskaperna.
11. Använd inte blandningen tillsammans med andra silaner med undantag av CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR.
12. Itali den behandlade ytan är kontaminerad ska den tvättas av med vatten, luftblåstras försiktigt eller rengöras med alkohol och sedan behandlas med produkten igen.
13. Vid förankring på en vidhäftande yta som helt eller delvis består av ädelmetall, ska en primer med vidhäftningsförmåga på metall appliceras.
14. Vid förankring på en vidhäftningsyta som helt eller delvis består av oslipad emalj ska etsningsgel baserat på fosforsyra (t.ex. K-ETCHANT GEL) appliceras på den oslipade emaljens yta och sitta kvar i 10 sekunder innan den tvättas av och torkas. Sedan ska produkten appliceras på den vidhäftande ytan.
15. Vid placering av en pelare med BOND, ska inget annat dentalt pelaruppbbyggnadsmaterial användas med undantag av CLEARFIL DC CORE PLUS.
16. Låg lysintensitet förorsakar en dålig vidhäftningsförmåga. Vi rekommenderar att med jämna mellanrum kontrollera den dentala härdningslampans lysintensitet.
17. Ljusledarspetsens måste hållas vertikalt mot- och så nära kompositens yta som möjligt. Om en stor yta ska ljushärdas, rekommenderar vi att ytan delas in i flera områden som ljushärdas var och en för sig.

3. Säkerhetsanvisningar för förvaringen

1. Produkten måste användas innan förfallodatumet som står på förpackningen har gått ut.
2. Produkten måste förvaras i kylskåp vid 2-8°C/36-46°F när den inte används, och värmas upp till rumstemperatur i 15 minuter före användning. När produkten har tagits ut ur kylskåpet bör den stå tills den fått rumstemperatur, i annat fall kan bubblor uppstå i vätskan under användning eller komma till ytan efter användning.
3. Produktens behållare ska förslutas tätt omedelbart efter användning för att undvika avdunstningen av det flyktiga lösningsmedlet (etanolen som produkten innehåller). Om vätskan inte lätt rinns ut från munstycket kan detta vara tilläppt. Tryck inte ut vätskan med våld från en tilläppt behållare.
4. Om vätskan inte är lättflytande, eftersom den inte har används under en längre tid, ska behållaren skakas före användning.
5. Produkten får inte utsättas för extrem hetta, direkt solljus eller öppen eld.
6. Produkten måste förvaras på säker plats, där den endast är åtkomlig för tandvårdspersonalen.

VII. KOMPONENTER

Se förpackningens utsida för information om innehåll och mängd.

- 1) BOND
Huvudingredienser:
• 10-metakryloyloxycetyl divätesfosfat (MDP)
• Bisfenol A diglycidyletmetakrylat (Bis-GMA)
• 2-hydroxyetyl metakrylat (HEMA)
• Hydrofilisk alifatisk dimetakrylat
• Hydrofobisk alifatisk metakrylat
• Kolloidalt kisel
• Natriumfluorid
• di-kamferkinon
• Acceleratorer
• Initiatörer
• Etanol
• Vatten
- 2) Tillbehör
• Applicator brush (fine <silver>) [Appliceringsborste (fin <silver>)]
• Applicator brush (endo <black>) [Appliceringsborste (endo <svart>)]
• Dispensing dish (Blandningskål)
• Light blocking plate (Ljusblockeringsplatta)

VIII. KLINISKA FÖRFARANDE

- A. Standardprocedur I (Indikationer I) [II] [3]**
[1] **Direkta restaureringar med ljushärdande kompositresin**
- [2] **Tätning av kaviteten som förbehandling av indirekta restaureringar**
- [3] **Behandling av exponerade rottyr**

A-1. Fuktkontroll

Undvik kontaminering av behandlingsytan med saliv eller blod för att uppnå optimala resultat. Kofferdam rekommenderas för att hålla tanden ren och torr.

A-2. Förberedelse av kaviteten

Avlägsna all kariöst dentin, genom att använda ett material för detektering av karies (t.ex. CARIES DETECTOR) och förbered kaviteten som vanligt.

A-3. Pulpskydd

Exponerad pulpa eller pulpanära dentinområden ska täckas med kalciumhydroxidpreparat. Använd inga eugenolhaltiga material som skydd för pulpan.

A-4. Syraetsning av emalj

Vid förankring på en vidhäftningsyta som helt eller delvis består av oslipad emalj ska etsningsgel baserat på fosforsyra (t.ex. K-ETCHANT GEL) appliceras på den oslipade emaljens yta och sitta kvar i 10 sekunder innan den tvättas av och torkas. Om syraetsning på den slipade emaljen föredras, kan vid behov ett etsningsgel baserat på fosforsyra appliceras på den slipade emaljen enligt beskrivningarna ovan.

A-5. Applicering av BOND

1. Dosera BOND i en dispenseringskål omedelbart före applicering.
2. Applicera BOND på hela kavitetväggen med appliceringsborsten. Låt produkten sitta kvar i 10 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller blod kommer i kontakt med den behandlade ytan.
3. Luftblåstra försiktigt kavitetväggen ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är hårdat. Använd en vakuum sugapparat för att förhindra att bond-vätskan sprids ut.
4. Ljushärda BOND i 10 sekunder med en hårdjulsampa (se tabell "Hårdjulsampa").

Tabell: Hårdjulsampa

Typ	Ljuskälla	Våglängd och ljusstyrka
Halogen	Halogenlampan	Ljusstyrka ¹⁾ över 300 mW/cm ² i ett våglängdsintervall från 400-515 nm
LED	Blå LED ¹⁾	Ljusstyrka ²⁾ över 300 mW/cm ² i ett våglängdsintervall från 400-515 nm

- 1) Emissionspektrets topp: 450-480 nm
- 2) Enligt ISO 10650-2
- 3) Enligt ISO 10650-2.

A-6. Användning av restaurativ kompositresin

- A-6a. Direkta restaureringar med ljushärdande kompositresin**
Applicera kompositresin (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) i kaviteten, ljushärda, avsluta och polera enligt tillverkarens instruktioner.

- A-6b. Försegling av kaviteten och behandling av exponerade rottyr**

Applicera ett tunt lager med kompositresin (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Flow) på tanden och ljushärda denna enligt tillverkarens instruktioner. Avlägsna opolymeriserad komposit med en bomullstuss som är dräkt i alkohol.

B. Standardprocedur II (Indikationer [4])

- [4] **Intraorala reparationer av frakturerade restaureringar av keramik, hybridkeramik eller kompositresin**

(1) En blandning av BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR används för silanbehandling

- B(1)-1. Förberedelse av vidhäftande ytor**
Använd en diamantspets för att rugga upp den vidhäftande ytan och gör en avfäsnig på kanten.

- B(1)-2. Syraetsning av vidhäftande ytor**
Applicera K-ETCHANT GEL på den vidhäftande ytan (inklusive ändstrukturen). Låt det sitta kvar i 5 sekunder, spola rikligt och luftblåstra.

- B(1)-3. Behandling av ädelmetalltyr**

Om den vidhäftande ytan helt eller delvis består av ädelmetall ska en primer med vidhäftningsförmåga på metall (t.ex. ALLOY PRIMER) appliceras och luftblåstras enligt tillverkarens instruktioner.

B(1)-4. Silanbehandling/bondning

1. Dispensera en droppe var av BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en blandningsskål och blanda dem med appliceringsborsten.
[ANVISNING]
BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR bör blandas först omedelbart före användning.
2. Applicera blandningen över hela den vidhäftande ytan. Låt produkten sitta kvar i 5 sekunder. Om den vidhäftande ytan räckar ut till tanden ska sitta kvar i 10 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller utsöndringar kommer i kontakt med den behandlade ytan.
3. Torka den vidhäftande ytan ordentligt med mild tryckluft i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast. Använd en vakuum sugapparat för att förhindra att bond-vätskan sprids ut.
4. Ljushärda BOND i 10 sekunder med en hårdjulsampa (se tabell "Hårdjulsampa" A-5.).

- B(1)-5. Användning av restaurativ kompositresin**
Applicera kompositresin (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) i kaviteten, ljushärda, avsluta och polera enligt tillverkarens instruktioner.
[ANVISNING]
Använd opak komposit (t.ex. CLEARFIL ST OPAQUER) för att maskera metallfärg.

(2) Vid användning av andra kopplingsämnen med silanen för silanbehandling och applicering av BOND på tandtytan

- B(2)-1. Förberedelse av vidhäftande ytor**
Använd en diamantspets för att rugga upp den vidhäftande ytan och gör en avfäsnig på kanten.

- B(2)-2. Syraetsning av vidhäftande ytor**
Applicera K-ETCHANT GEL på den vidhäftande ytan. Låt det sitta kvar i 5 sekunder, skölj av med vatten och torka sedan.

- B(2)-3. Behandling av metalltyr**
Om den vidhäftande ytan helt eller delvis består av metall ska en primer med vidhäftningsförmåga på metall (t.ex. ALLOY PRIMER) appliceras och torkas enligt tillverkarens instruktioner.

- B(2)-4. Silanbehandling**
Applicera ett kopplingsämne med silan (t.ex. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) på den vidhäftande ytan (keramik eller kompositresin) och torka denna enligt tillverkarens instruktioner.

- B(2)-5. Bondning**
1. Applicera BOND på tandstrukturen. Låt produkten sitta kvar i 10 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller utsöndringar kommer i kontakt med den behandlade ytan.

2. Torka hela den vidhäftande ytan ordentligt med mild tryckluft i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast. Använd en vakuum sugapparat för att förhindra att bond-vätskan sprids ut.

3. Ljushärda BOND i 10 sekunder med en hårdjulsampa (se tabell "Hårdjulsampa" A-5.).

- B(2)-6. Användning av restaurativ kompositresin**
Applicera kompositresin (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) i kaviteten, ljushärda, avsluta och polera enligt tillverkarens instruktioner.
[ANVISNING]
Använd opak komposit (t.ex. CLEARFIL ST OPAQUER) för att maskera metallfärg.

C. Standardprocedur III (Indikationer [5])

- [5] **Ytbehandling av protetiska restaureringar tillverkade av keramik, hybridkeramik eller kompositresin**

C-1. Förberedelse av ytan

Vid behov rugga upp den vidhäftande ytan på den protetiska restaureringen genom att blåstra den med 30 till 50 µm aluminiumpulver och ett lufttryck på 0,1-0,4 MPa (1-4 kgf/cm²). Lufttrycket ska vara anpassat så att det passar materialet och/eller formen av den protetiska restaureringen, detta ska göras försiktigt för att undvika sprickbildning. Efter blåstringen ska den protetiska restaureringen rengöras med ultraljud i 2 minuter och sedan luftblåstras.

C-2. Syraetsning av vidhäftande ytor

Applicera K-ETCHANT GEL på den vidhäftande ytan. Låt det sitta kvar i 5 sekunder, spola och luftblåstra.

C-3. Behandling av ytan

1. Dispensera en droppe var av BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en blandningsskål och blanda dem med appliceringsborsten.
[ANVISNING]
BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR bör blandas först omedelbart före användning.

2. Applicera blandningen över hela den vidhäftande ytan. Låt produkten sitta kvar i 5 sekunder.
3. Luftblåstra försiktigt den vidhäftande ytan ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är hårdat.

- C-4. Cementering**
Cementera protesen genom att använda resin cement enligt tillverkarens instruktioner.

D. Standardprocedur IV (Indikationer [6])

- [6] **Ytbehandling av tandpelare**

(1) Vid användning av glasfiberstift

- D(1)-1. Syraetsning av stiftets yta**
Applicera K-ETCHANT GEL på stiftets yta. Låt det sitta kvar i 5 sekunder, skölj av med vatten och torka sedan.

D(1)-2. Behandling av ytan

1. Dispensera en droppe var av BOND och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en blandningsskål och blanda dem med appliceringsborsten.
2. Applicera blandningen på stiftets yta och låt den sitta kvar i 5 sekunder.
3. Luftblåstra försiktigt hela stiftets yta ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast.
[OBSERVERA]
Glasfiberstiftet får inte blåstras med aluminiumpulver. Annars kan stiftet skadas.

(2) Vid användning av stiftet som inte är av ädelmetall

- D(2)-1. Förberedelse av ytan**
Rugga upp stiftet yta genom att blåstra med aluminiumpulver.

- D(2)-2. Behandling av ytan**
1. Applicera BOND med en appliceringsborst och låt den sitta kvar i 5 sekunder.
2. Luftblåstra försiktigt hela stiftets yta ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast.

E. Standardprocedur V (Indikationer [7])

- [7] **Cementering av stift och pelaruppbbyggnad med dualhärdande kompositresin CLEARFIL DC CORE PLUS**

- E-1. Fuktkontroll**
Undvik kontaminering av behandlingsytan med saliv eller blod för att uppnå optimala resultat. Kofferdam rekommenderas för att hålla tanden ren och torr.

- E-2. Förberedelse av rotkanalen**
Förbered och rengör kavitet som vanligt.

- E-3. Förberedelse av stift**
En pelare med korrekt diameter och längd sätts in i den förberedda rotkanalen.

E-4. Behandling av stiftets yta

- Vid användning av glasfiberstift**
Behandla stiftets yta enligt beskrivningarna i avsnitt D(1) eller instruktionerna för kopplingsämnet med silan (t.ex. CLEARFIL CERAMIC PRIMER).
- Vid användning av metallstift**
Behandla stiftets yta enligt beskrivningarna i avsnitt D(2) eller instruktionerna för primer med adhesion till metall (t.ex. ALLOY PRIMER).

E-5. Applicering av BOND

1. Applicera BOND på hela den vidhäftande ytan med appliceringsborsten. Låt produkten sitta kvar i 10 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller blod kommer i kontakt med den behandlade ytan.
2. Luftblåstra försiktigt hela den vidhäftande ytan ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast. Använd en vakuum sugapparat för att förhindra att bond-vätskan sprids ut. Avlägsna överflödigt BOND med en pappersspets. När du har luftblåstrat överflödigt BOND kan det vara nödvändigt att luftblåstra den vidhäftande ytan igen.
[ANVISNING]
För att uppnå bra torkningsresultat ska lufttrycket anpassas korrekt till den vidhäftande ytans form och storlek.
3. Ljushärda BOND i 10 sekunder med en hårdjulsampa (se tabell "Hårdjulsampa" A-5.).

E-6. Placera stift och pelaruppbbyggnaden genom att använda CLEARFIL DC CORE PLUS enligt tillverkarens instruktioner.

- [OBSERVERA]
Använd ingen annat dentalt pelaruppbbyggnadsmaterial än CLEARFIL DC CORE PLUS.

F. Standardprocedur VI (Indikationer [8])

- [8] **Pelaruppbbyggnad med ljushärdande kompositresin**
Detta förfarande får endast tillämpas om vidhäftningsytan kan nås med ljus.

F-1. Fuktkontroll

Undvik kontaminering av behandlingsytan med saliv eller blod för att uppnå optimala resultat. Kofferdam rekommenderas för att hålla tanden ren och torr.

F-2. Förberedelse av rotkanalen

Förbered och rengör kavum.

- F-3. Cementering av pelare**
Placera pelaren genom att använda ett förankringsmaterial enligt tillverkarens instruktioner.

F-4. Applicering av BOND

1. Applicera BOND på hela den vidhäftande ytan med appliceringsborsten. Låt produkten sitta kvar i 10 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller blod kommer i kontakt med den behandlade ytan.
2. Luftblåstra försiktigt den vidhäftande ytan ordentligt i minst 5 sekunder, tills bondningsmedlet är fast. Använd en vakuumsgug för att förhindra att bond-vätskan sprids ut.
3. Ljushärda BOND i 10 sekunder med en hårdjulsampa (se tabell "Hårdjulsampa" A-5.).

- F-5. Pelaruppbbyggnad**
Pelaruppbbyggnad med ljushärdande kompositresin (t.ex. CLEARFIL PHOTO CORE) enligt tillverkarens instruktioner.

- [GARANTI]
Kuraray Noritake Dental Inc. ersätter en produkt som visat sig vara defekt. Kuraray Noritake Dental Inc. ansvarar inte för direkta, efterföljande eller särskilda förluster eller skador som härrör från tillämpning, användning respektive ickeanvändning av dessa produkter. Användaren måste bestämma före användning, om produkterna är användbara för det avsedda ändamålet; användaren övertar alla risker och ansvaret som relateras till användningen.

- [ANVISNING]
"CLEARFIL", "CLEARFIL S³ BOND", "CLEARFIL TRI-S BOND", "CLEARFIL MAJESTY", "CLEARFIL ST" och "CLEARFIL PHOTO CORE" är varumärken av KURARAY CO., LTD.

NORSK BRUKSANVISNING

I. INTRODUKSJON

CLEARFIL TRI-S BOND PLUS er et lyshærdet enkomponent bindingsmiddel som muliggjør en samtidig behandling av dentin og emalje ved bruk av én væske.

II. INDIKASJONER

- CLEARFIL TRI-S BOND PLUS er indikert for følgende bruk:
- [1] Direkte restaureringer med bruk av lyshærdet komposittharpiks
 - [2] Kavitetforsegling som forberedelse for indirekte restaureringer
 - [3] Behring på grunn av synlig overflate
 - [4] Intraoral reparasjon av frakturerete restaureringer av keramikk, hybridkeramikk eller komposittharpiks
 - [5] Overflatebehandling av proteser av keramikk, hybridkeramikk eller komposittharpiks
 - [6] Overflatebehandling av rotstifter
 - [7] Stiftfeste og pilaroppbygg med den dualherdete komposittharpiksen CLEARFIL DC CORE PLUS
 - [8] Pilaroppbygginger med lyshærdet komposittharpiks

III. KONTRAINDIKASJONER

Pasienter med kjent overfølsomhet overfor metakryl-monomerer.

IV. MULIGE BIVIRKNINGER

Utsettelse slimhuden i munnen for BOND, kan det oppstå en lett hvit misfarging på grunn av koagulering av proteinet. Dette er kun et forbigående fenomen som forsvinner i løpet av et par dager. Gi pasienten nøyaktige anvisninger, slik at det ikke oppstår iritasjoner under pushing av blekede områder.

V. INKOMPABILITET

- [1] Ikke bruk eugenolholdige materialer for pulpa beskyttelse eller temporær forsegling, eftersom eugenol kan forsinke herdingsprosessen.
- [2] Ikke bruk blodstillende midler som inneholder jern(III)-forbindelser, da disse materialene kan redusere adhesjonsevens og forårsake misfarging av tankant eller kjeve gni. de resterende jernionene.
- [3] Ved bruk av aluminiumkloridholdige blodstillende midler må mengden reduseres; unngå kontakt med den heftende flaten, ellers kan adhesjonsevn på tannsubstansen eventuelt forringes.

VI. FORHOLDSREGLER

- 1. Sikkerhetsinstrukser**

[MERKNAD]

Bruk en opak harpiks (f.eks. CLEARFIL ST OPAQUER) til å dekke over metallfargen.

(2) Ved bruk av andre silanbindingsmidler til silanbehandling og ved påføring av BOND på tannsubstansen

B(2)-1. Forberedelse av heftende flaten
Gjør de heftende flatene ru med en diamantspiss og skråkrøjer overgangskanten.

B(2)-2. Syreetsing av den heftende flaten
Påfør K-ETCHANT GEL på den heftende flaten. La den virke i 5 sekunder, vask av med vann og tørk.

B(2)-3. Behandling av overflater av metall
Inneholder den heftende flaten metall, skal en primer som binder til metall (f.eks. ALLOY PRIMER) påføres og tørke i henhold til produsentens anvisning.

B(2)-4. Silanbehandling
Påfør et silanbindingsmiddel (f.eks. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) på den heftende flaten (keramik eller komposittharpiks) i henhold til produsentens anvisninger.

B(2)-5. Bonding
1. Påfør BOND på tannsubstansen og la den virke i 10 sekunder. Påse at behandlingsoverflaten ikke kommer i kontakt med spytt eller eksudat.
2. Tørk hele den heftende flaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger. Bruk en vakuumsprator for å forhindre at adhesjonsvæskten renner utover.
3. Lysherde BOND med en dentalherdeenhet i 10 sekunder (se tabellen "Dentalherdeenhet" i A-5).

B(2)-6. Sette inn restaurering av komposittharpiks
Komposittharpiksen (f.eks. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) påføres i kaviteten som beskrevet i produsentens anvisninger, lysherdes, pusses og poleres. [MERKNAD]

Bruk en opak harpiks (f.eks. CLEARFIL ST OPAQUER) til å dekke over metallfargen.

C. Standardprosedyre III (Indikasjonjer [5])
[5] Overflatebehandling av proteser av keramik, hybridkeramik eller komposittharpiks

C-1. Preparasjon av overflaten
Ved behov kan proteseens heftende flate rues opp med sandblåsing med 30 til 50 µm aluminiumspulver og et lufttrykk på 0,1 til 0,4 MPa (1-4 kgf/cm²). Lufttrykket bør tilpasses materialet og/eller protsesens form; påse at det ikke krakelerer. Rengjør protesen i 2 minutter med ultralyd etter sandblåsingen og tørk deretter i luftstrøm.

C-2. Syreetsing av den heftende flaten
Påfør K-ETCHANT GEL på den heftende flaten. La den virke i 5 sekunder, vask av med vann og tørk.

C-3. Behandling av overflaten
1. Ha en dråpe av respektive BOND og CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en fordypning på dispensertallerkenen og bland med applikatorborsten. [MERKNAD]
BOND og CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR skal blandes rett før bruk.
2. Påfør blandingen på hele den heftende flaten og la den virke i 5 sekunder.
3. Tørk hele den heftende flaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger.

C-4. Sementer
Sementer protesen med harpikssement i henhold til produsentens anvisninger.

D. Standardprosedyre IV (Indikasjonjer [6])
[6] Overflatebehandling av rotstifter

(1) Ved bruk av glassfiberstifter
D(1)-1. Syreetsing av stiftoverflaten
Påfør K-ETCHANT GEL på stiftoverflaten. La den virke i 5 sekunder, vask av med vann og tørk.

D(1)-2. Behandling av overflaten
1. Ha en dråpe av respektive BOND og CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en fordypning på dispensertallerkenen og bland med applikatorborsten.
2. Påfør blandingen på stiftoverflaten og la den virke i 5 sekunder.
3. Tørk hele stiftoverflaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger. [FORSIKTIG]
Glassfiberstifter skal ikke sandstråles med aluminiumspulver. I motsatt fall kan det opptre skader på stiftene.

(2) Ved bruk av stifter som ikke er av edelmetall
D(2)-1. Preparering av overflaten
Stiftens overflate rues opp ved sandblåsning med aluminiumspulver.
D(2)-2. Behandling av overflaten
1. Påfør BOND på stiftoverflaten ved hjelp av applikatorborsten og la den virke i 5 sekunder.
2. Tørk hele stiftoverflaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger.

E. Standardprosedyre V (Indikasjonjer [7])
[7] Stiftfeste og pilaroppbygging med den dualherdte komposittharpiksen CLEARFIL DC CORE PLUS

E-1. Fuktighetsekontroll
For å oppnå optimale resultater må det unngås at området som skal behandles forurennes av spytt eller blod. Det anbefales å bruke en kofferdam for å holde tennene rene og tørre.
E-2. Forberedelse av rotkanalen
Forbered og rengjør åpen rotkanalen på vanlig måte.
E-3. Forberedelse av stiften
En stift med egnet diameter og lengde settes inn i den forberedte rotkanalen.

E-4. Behandling av stiftoverflaten
Ved bruk av glassfiberstift
Stiftoverflaten behandles som beskrevet i avsnitt D(1) eller i henhold til anvisningene for silanbindingsmiddelet (f.eks. CLEARFIL CERAMIC PRIMER).

Ved bruk av metallstift
Stiftoverflaten behandles som beskrevet i avsnitt D(2) eller i henhold til anvisningene for primeren som binder til metall (f.eks. ALLOY PRIMER).

E-5. Applisering av BOND
1. Påfør BOND med applikatorborsten på hele den heftende flaten. La det virke i 10 sekunder. Påse at behandlingsoverflaten ikke kommer i berøring med spytt eller eksudat.
2. Tørk hele den heftende flaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger. Bruk en vakuumsprator for å forhindre at adhesjonsvæskten renner utover. Overskytende BOND fjernes med en papirspiss. Ved behov tørkes den heftende flaten på nytt etter at overskytende BOND er fjernet. [MERKNAD]
For tilstrekkelig torking må lufttrykket tilpasses den heftende flatens form og størrelse.
3. Lysherde BOND med en dentalherdeenhet i 10 sekunder (se tabellen "Dentalherdeenhet" i A-5).

E-6. Plassering av stift og pilaroppbygging
Plasser stiften og pilaroppbyggingen med CLEARFIL DC CORE PLUS i henhold til produsentens anvisninger. [FORSIKTIG]
Ikke bruk annet dentalt pilaroppbyggingsmateriale enn CLEARFIL DC CORE PLUS.

F. Standardprosedyre VI (Indikasjonjer [8])
[8] Pilaroppbygginger med lysherdet komposittharpiks
Denne metoden skal brukes kun når adhesjonsflaten er tilgjengelig med lys.

F-1. Fuktighetsekontroll
For å oppnå optimale resultater må det unngås at området som skal behandles forurennes av spytt eller blod. Det anbefales å bruke en kofferdam for å holde tennene rene og tørre.
F-2. Forberedelse av rotkanalen
Forbered og rengjør åpen rotkanalen på vanlig måte.
F-3. Sementer
Plasser stiften med et festemateriale i henhold til produsentens anvisninger.
F-4. Applisering av BOND
1. Påfør BOND med applikatorborsten på hele den heftende flaten. La det virke i 10 sekunder. Påse at behandlingsoverflaten ikke kommer i berøring med spytt eller eksudat.
2. Tørk hele den heftende flaten godt med en mild luftstrøm i mer enn 5 sekunder til bindingen ikke beveger seg lenger. Bruk en vakuumsprator for å forhindre at adhesjonsvæskten renner utover.
3. Lysherde BOND med en dentalherdeenhet i 10 sekunder (se tabellen "Dentalherdeenhet" i A-5).
F-5. Pilaroppbygging
Bygg opp pilaren med lysherdet komposittharpiks (f.eks. CLEARFIL PHOTO CORE) som beskrevet i produsentens anvisninger.

[GARANTJ]
Kuraray Noritake Dental Inc. vil erstatte alle produkter som er bevist defekt. Kuraray Noritake Dental Inc. godtar ikke ansvar for tap eller skade, direkte, som konsekvens eller spesiel, som oppstår ved påføring eller bruk av eller manglende evne til å bruke disse produktene. For bruk skal brukeren avgjøre produktenes egnetghet for tiltenkt bruk, og brukeren påtar seg all risiko og ansvar i henhold til dette.

[MERKNAD]
"CLEARFIL", "CLEARFIL S[®] BOND", "CLEARFIL TRI-S BOND", "CLEARFIL MAJESTY", "CLEARFIL ST" og "CLEARFIL PHOTO CORE" er varemerker av KURARAY CO., LTD.

SUOMI KÄYTTÖOHJEET

I. JOHDANTO
CLEARFIL TRI-S BOND PLUS on yksikomponenttinen, valokoveteinen aine, joka mahdollistaa dentiniin ja metallipinnan samanaikaisen käsittelyn yhtä nestettä käyttäen.

II. KÄYTTÖTARKOITUKSET
CLEARFIL TRI-S BOND PLUS soveltuu käytettäväksi seuraavissa tapauksissa:
[1] Välttämättömät kunnostukset valokoveteisellä komposiitthartsilla [2] Aikuisen tiivistäminen vähemmän kunnostuksia varten [3] Näkyvien juuripintojen käsittely [4] Keramiikasta, yhdistelmäkeramiikasta tai komposiitthartsista valmistettujen murtuneiden restauraatioiden suunsisäisen korjaaminen [5] Keramiikasta, yhdistelmäkeramiikasta tai komposiitthartsista valmistettujen proteesien käsittely [6] Juurinastojen pintakäsittely [7] Nastan sementointi ja pilariointi kalloskoveteista komposiitthartsia CLEARFIL DC CORE PLUS käyttäen [8] Pilariointi valokoveteista komposiitthartsia käyttäen

III. KONTRAINDIKAATIO
Potilaat, jotka ovat ylikherkkiä metakryyliinomaneereille.

IV. MAHDOLLISET SIVUVAIKUTUKSET
Suun limakalvo voi muuttua vaaleaksi sen ollessa kosketuksissa BOND -sidosaineen kanssa proteiinin hyytymisen johdosta. Ilimi on väliaikainen ja se häviää muutamassa päivässä. Oposta potilaita olemaan ärsyttämättä valkoisia kohtia harjauksen yhteydessä.

V. YHTEENSOPIMATTOMUUS
[1] Älä käytä yllämainittuja suojaaineen tai väliaikaisen täyttämiseen eugenolilla sisältäviä materiaaleja, koska eugenoli saattaa hidastaa sidosusaineen kovettumista. [2] Älä käytä rautayhdisteitä sisältäviä verenvuodon tyrehdyttäjiä, sillä nämä aineet voivat heikentää kiinnittymistä ja ne saattavat aiheuttaa hampaan reunan tai ympäröivän ienalueen värjäytymistä. Tämä johtuu jäljelle jääneistä rautaoineista. [3] Jos käytetään rautayhdisteitä sisältäviä alumiinikloridia, määrän on minimoitava ja varoitettava, ettei tuote joudu kosketuksiin tartuntapinnan kanssa. Jos tuotetta pääsee tartuntapintaan, se heikentää sidoskovuutta hammasrakenteelle.

VI. TURVATOIMENPITEET
1. Varotoimenpiteet
1. Tämä tuote sisältää aineita, jotka saattavat aiheuttaa allergisen reaktion. Älä käytä tuotetta potilailla, jotka ovat allergisia metakryylaattiomaneereille.
2. Jos potilas reagoi yliherkästi esim. seuraavin oirein: ihottuma, tulehdus, mätähaava, paisuma, syryt tai tunnottomuus, lopeta tuotteen käyttö ja ota yhteys lääkäriin.
3. Tuotteen käytössä on noudatettava varovaisuutta, ettei sitä joudu iholle tai silmiin. Ennen käyttöä potilaan silmät on suojattava mahdollisilta roiskeilta peteiliinalla.
4. Mikäli tuotetta pääsee ihokudokselle, toimi seuraavasti:
-<Mikäli tuotetta joutuu silmiin->
Silmät on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja potilaan on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
-<Mikäli tuotetta joutuu iholle tai suun limakalvoille->
Pyyhi alue välittömästi alkoholilla kostutetulla puuvillavananutopilla tai sieneharalla; huuhtele runsaalla vedellä.
5. Tuotetta käytettäessä on noudatettava varovaisuutta, ettei potilas vahingossa niele tuotetta.
6. Vältä katsomasta suoraan kovetusvaloon tuotteen kovetuksen aikana.
7. Vältä saman tuotteen anostelua sekoitusastian syvennykseen ja saman anosteluharjan käyttöä eri potilailla risti-infektioiden ehkäisemiseksi. Hävitä anosteluharja käytön jälkeen.
8. Käytä käsiaineitä tai nyhyt asiainmukaisin toimenpiteisin tuotetta käytettäessä metakrylaattiomaneerien käsittelyä mahdollisesti johtuvien yliherkkyyssreaktioiden ennalta ehkäisemiseksi.

2. Käsittelyyn ja muokkaukseen liittyvät varotoimenpiteet
1. Älkää käyttäkö tuotetta mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin vain siihen, joka on kerrottu kappaleessa [II.KÄYTTÖTARKOITUS].
2. Tuotetta voivat käyttää ainoastaan vesisoudut hammaslääkärit.
3. Tuote sisältää etanolia, joka on herkästi syttyvää. Älä käytä avotulen läheisyydessä.
4. Käsitlee täsmälleen pulpan läheinen kaviteetti tai käytä muulla pulpan läheisellä alueella pulpan eristettä.
5. Huoon laadun ennakoimiseen noudata tarkoin annettuja valokovetusaikoja ja muita materiaalien käsittelyohjeita.
6. Puhdista kaviteetti kunnolla, jotta side olisi vahvempi. Jos tartuntapinta sekoituu sylkeen tai vereen, huuhtele se perusteellisesti vedellä ja kuivaa alue ennen yhteen sidostumista.
7. Käytä valon pysäyttävää suojalevyä, jotta aineeseen ei pääse lampun-ta luonnonvaloa, ja käytä aine 7 minuutin kuluessa anostelusta. BOND –sidosaineen sisältämän haihtuvan etanolin haihtuessa viskosteetti lisääntyy, mikä vaikeuttaa tuotteen anostelua.
8. Sinä aikana kun BOND –sidosainetta anostellaan tartuntapinnalle ja kun se jätetään 10 sekunniksi anostelun jälkeen vaikuttamaan kohdevalo on poistettava suusta tai valo on sammutettava, ettei anosteltu BOND –sidosaine altistu operointivalolle. BOND –sidosaine voi jähmettyä geelimäiseksi, mikäli se altistuu keinotekoiselle valolle. Lisäksi pinta on kuivattava mahdollisimman pian 10 sekunnin vaikutusajan jälkeen puhaltamalla siihen ilmaa kevyesti.
9. BOND -sidosaine sisältää etanolia ja vettä. Kuivaa koko tartuntapinta puhaltamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei liiku; muussa tapauksessa tartunta heikentyy. Sääda ilmanpaine riittävää kuivaamista varten kaviteetin muodon ja koon sekä proteettisen sovellutuksen mukaan. Käytä alipaineimuria, jotta sidosneste ei leviä.
10. Älä käytä BOND -sidosainetta muiden sidosaineiden kanssa. Eri materiaalien sekoittaminen voi vaikeuttaa fyysisiin ominaisuuksiin, myös heikentää näitä ominaisuuksia.

11. Älä käytä seosta muiden silaainipohjaisten kiinnitysaineiden kuin CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATORin kanssa.
12. Jos käsittely tartuntapinta on kontaminoitunut, huuhtele se vedellä ja kuivaa pinta tai puhdista pinta alkoholilla ja käsitlele se tuotteella uudelleen.
13. Jos tartuntapinnalla on jalometallia, levitä pinnalle metalliin tarttuvaa primeriä (esim. ALLOY PRIMER) ja kuivaa valmistajan ohjeiden mukaan.
14. Jos kiinnityspinnalla on ehjää kiillettä, käytä ehjään kiillepintaan fosforihappoetsausainetta (esim. K-ETCHANT GEL). Anna vaikuttaa 10 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa. Levitä sen jälkeen tuotetta tartuntapinnalle.
15. Jos asetat juurinastan paikolleen BOND -sidosainella, älä käytä pilarin muotoiluun muuta materiaalia kuin CLEARFIL DC CORE PLUS.
16. Alhainen vaion voimakkuus johtaa huoonon kiinnittymiseen. Tarkista lampun käyttöikä sekä kovetusvalon pään puhtaus. Kovetusvalon voimakkuus on suositeltavaa tarkistaa tarkoituksenmukaisella mittauslaitteella sopivin aikavälein.
17. Valokovettimen emissiokärkeä tulisi pitää mahdollisimman vertikaalisesti ja lähellä muovipintaa. Jos valokovetetaan laajaa muovipintaa, alue kannattaa jakaa osiin, jotka valokovetetaan erikseen.

3. Säilytystä koskevat varotoimenpiteet
1. Älä käytä tuotetta viimeisen käyttöpäiväksen jälkeen. Viimeinen käyttöpäivä on merkitty pakkaukseen
2. Säilytä tuotetta jääkaapissa (2-8 °C/36-46 °F) kun sitä ei käytetä ja hae se huoneen lämpötilaan yli 15 minuuttia ennen käyttöä. Jääkaapista ottamisen jälkeen tuotteen on lämmentävä huoneenlämpöiseksi.

Muussa tapauksessa liiallinen neste saattaa vuotaa ulos tai nestettä saattaa erittyä käytön jälkeen.
3. Säilytysastia tulee sulkeaa huokkaan heti käytön jälkeen haihtuvan aineen (tuote sisältää etanolia) haihtumisen estämiseksi. Jos neste ei valu suuttimesta helposti, suutin on saatatun tukkeutua. Älä valuta nestettä väkisin tukkeutuneesta säilytysastiasta.
Käytä läpinäkyvää astiaa (esim. CLEARFIL ST OPAQUER) metallivärin peittämiseen.

4. Jos neste ei valu kunnolla koska tuotetta ei ole käytetty pitkään aikaan, ravistele astiaa ennen käyttöä.
5. Ei saa säilyttää hyvin kuumassa paikassa, suorassa auringonvalossa tai tulen läheisyydessä.
6. Tuote on säilytettävä asianmukaisessa paikassa, johon vain hammaslääkäritähenkilökunnalla on pääsy.

VII. SISÄLTÖ
Tuotteen sisältöä ja määrää koskevat tiedot pakkauksen ulkopuolella.

1) BOND
Pääsisälliset aineosat:
• 10-Metakryyliilyly(yoxydecyl dihydrogeeni)fosfaatti (MDP)
• Bisfenoli-A-diglysydyylimetakrylaatti (Bio-GMA)
• 2-Hydroksyytyyli metakrylaatti (HEMA)
• Hydrofiilinen alfahtainen dimetakrylaatti
• Hydrofobinen alfahtainen metakrylaatti
• Kolloidinen silika
• Natriumfluoridi
• dl-Camphorquinone
• Kiiliähtöaine levitys
• Initiaattorit
• Etanoli
• Vesi
2) Tarvikkeet
• Applikator brush (fine «silver») [Annosteluharja (fine «hopea»)]
• Applicator brush (endo «black») [Annosteluharja (endo «musta»)]
• Dispensing dish (Sekoitusmalja)
• Light blocking plate (Valosuojuslevy)

VIII. KLINISEN TOIMENPITEET
A. Toimenpide I (käyttötarkoitukset [1] - [3])
[1] Välttämättömät kunnostukset valolla kovettavalla komposiitthartsilla
[2] Onstelo tiivistäminen myöhempiä kunnostuksia varten
[3] Näkyvien juuripintojen käsittely

A-1. Kosteuden hallinta
Optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi käsiteltävän pinnan likaantumista syljestä tai verestä on pyrittävä välttämään. On suositeltavaa käyttää kofferdamia, jotta hammas pysyy puhtaana ja kuivana.
A-2. Kaviteetin valmistelut
Poista kariotunut dentini värijäilyosuksella (esim. CARIES DETECTOR) ja preparaovi kaviteetti tavanomaiseen tapaan.
A-3. Pulpan suojaus
Pulpa tai pulpaa lähellä olevat alueet voidaan suojata kovettuvalla kalsiumhydroksidi-eristeellä. Vuoraus ei ole tarpeen. Älä käytä pulpan suojausaineeseen eugenolia sisältäviä aineita.
A-4. Kiilteen happoetsaus
Jos kiinnityspinnalla on ehjää kiillettä, käytä ehjään kiillepintaan fosforihappoetsausainetta (esim. K-ETCHANT GEL). Anna vaikuttaa 10 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa. Jos kiilteen poistamiseen halutaan mieluummin käyttää happoetsausta, voidaan käyttää fosforihappoetsausgeellä edellä kuvattulla tavalla.
A-5. BOND –sidosaineen levitys
1. Annostele tarvittava määrä BOND -sidosainetta sekoitusmaljan syvennykseen välittömästi ennen käyttöä.
2. Levitä BOND -sidosainetta anosteluharjalla koko kaviteetin seinämälle. Anna esikäsitellyaineen vaikuttaa 10 sekunnin ajan. Varo, ettei sylki tai hiki pääse kosketuksiin käsittelytjen pintojen kanssa.
3. Kuivaa koko kaviteetin seinämä perusteellisesti puhaltamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekuntia kunnes sidos ei liiku. Käytä alipaineimuria, jotta sidosneste ei leviä.
4. Valokoveta BOND -sidosainetta 10 sekuntia hammaslääkärin käyttöön tarkoitulla valokovetuslaitteella (katso taulukko "Valokovetin").

Malli	Valonlähde	Aallonpituus ja valoteho
Halogeeni	Halogeenilamppu	Valon voimakkuus ¹⁾ on yli 300 mW/cm², kun aallonpituusalue on 400 - 515 nm
LED	Sininen LED ²⁾	Valon voimakkuus ³⁾ on yli 300 mW/cm², kun aallonpituusalue on 400 - 515 nm

1) Emissiospektrin huippu: 450 - 480 nm

2) Määritetty ISO 10650-1 -standardin mukaan.

3) Määritetty ISO 10650-2 -standardin mukaan.

A-6. Komposiitthartsin korjaava käyttö
A-6a. Välttämättömät kunnostukset valolla kovettavalla komposiitthartsilla
Levitä komposiitthartsia (esim. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) onkaloon, valokoveta ja viimestele sekä kiillota valmistajan ohjeiden mukaisesti
A-6b. Onkalon tiivistys ja näkyvien juuripintojen käsittely
Levitä chut kerros komposiitthartsia (esim. CLEARFIL MAJESTY Flow) hampaalle ja valokoveta valmistajan ohjeiden mukaan. Poista polymerisoimaton hartsi alkoholoin kostutetulla vanuapulla.

B. Toimenpide II (käyttötarkoitukset [4])
[4] Keramiikasta, yhdistelmäkeramiikasta tai komposiitthartsista valmistettujen murtuneiden restauraatioiden suunsisäinen korjaaminen

(1) BOND -sidosaineen ja CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATORin seoksen käyttö silaainäkäsittelyyn
B(1)-1. Tartuntapintojen valmistelu
Karhenna tartuntapinnat timanttiporalla ja aseta viiste reuna-alueelle.
B(1)-2. Tartuntapintojen happoetsaus
Levitä K-ETCHANT GEL -geeliä tartuntapinnalle (hammasrakene mukaan lukien). Anna vaikuttaa 5 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa.
B(1)-3. Jalometallipintojen käsittely
Jos tartuntapinnassa on jalometallia, annostele metalliin tarttuvaa primeriä (esim. ALLOY PRIMER) ja kuivaa valmistajan ohjeiden mukaan.
B(1)-4. Silanointi / sidostus
1. Annostele yksi pisara sekä BOND -sidosainetta että CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATORia sekoitusmaljan syvennykseen ja sekoita ne anosteluharjalla keskenään. [HUOMAUTUS]
BOND ja CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR tulee sekoittaa välittömästi ennen anostelua.
2. Levitä seos koko tartuntapinnalle. Anna esikäsitellyaineen vaikuttaa 5 sekunnin ajan. Jos tartuntapintaan kuuluu hammasrakene, anna seoksen vaikuttaa 10 sekuntia. Varo, ettei sylki tai hiki pääse kosketuksiin käsittelytjen pintojen kanssa.
3. Kuivaa tartuntapinta perusteellisesti kevyellä, yli 5 sekuntia kestävällä ilman puustauksella kunnes sidos ei liiku. Käytä alipaineimuria, jotta sidosneste ei leviä.
4. Valokoveta BOND -sidosainetta 10 sekuntia hammaslääkärin käyttöön tarkoitettulla valokovetuslaitteella (katso taulukko "Valokovetin" kohdasta A-5.).

B(1)-5. Komposiitthartsin korjaava käyttö
Levitä komposiitthartsia (esim. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) onkaloon, valokoveta ja viimestele sekä kiillota valmistajan ohjeiden mukaisesti. [HUOMAUTUS]
Käytä läpinäkyvää astiaa (esim. CLEARFIL ST OPAQUER) metallivärin peittämiseen.

(2) Kun silaainipohjaisia aineita käytetään silanointiin ja BOND -sidosaineen anostelu hampaan pinnalle
B(2)-1. Tartuntapinnan valmistelu
Karhenna tartuntapintaa materiaporalla ja aseta viiste reuna-alueelle.
B(2)-2. Tartuntapinnan happoetsaus
Levitä K-ETCHANT GEL -geeliä tartuntapinnalle. Anna vaikuttaa 5 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa.
B(2)-3. Metallipintojen käsittely
Jos tartuntapinnassa on metallia, annostele metalliin tarttuvaa primeriä (esim. ALLOY PRIMER) ja kuivaa valmistajan ohjeiden mukaan.
B(2)-4. Silanointi
Levitä silanointiainetta esim. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) tartuntapinnalle (keramiikka tai komposiittharts) ja kuivaa valmistajan ohjeiden mukaan.
B(2)-5. Sidostus
1. Levitä BOND -sidosainetta hammasrakenteelle. Anna esikäsitellyaineen vaikuttaa 10 sekunnin ajan. Varo, ettei sylki tai hiki pääse kosketuksiin käsittelytjen pintojen kanssa.
2. Kuivaa koko tartuntapinta puhaltamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei liiku. Käytä alipaineimuria, jotta sidosneste ei leviä.
3. Valokoveta BOND -sidosainetta 10 sekuntia hammaslääkärin käyttöön tarkoitettulla valokovetuslaitteella (katso taulukko "Valokovetin" kohdasta A-5.).
B(2)-6. Komposiitthartsin korjaava käyttö
Levitä komposiitthartsia (esim. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior, CLEARFIL MAJESTY Flow) onkaloon, valokoveta ja viimestele sekä kiillota valmistajan ohjeiden mukaisesti. [HUOMAUTUS]
Käytä läpinäkyvää astiaa (esim. CLEARFIL ST OPAQUER) metallivärin peittämiseen.

C. Toimenpide III (käyttötarkoitukset [5])
[5] Keramiikasta, yhdistelmäkeramiikasta tai komposiitthartsista valmistettujen proteesien käsittely

C-1. Pinnan valmistelu
Mikäli tarpeen, karhenna proteesin tartuntapinta puhaltamalla siihen 30 - 50 µm alumiinijauhetta ilmanpaineen ollessa 0,1-0,4 MPa (1-4 kgf/cm²). Ilmanpaine tulee säätää materiaalin ja proteesin muodon mukaan ja samalla on varottava, ettei proteesista murru siruja. Puhdista proteesirestauraatio puhaltamisen jälkeen ultraääniliitteessä 2 minuutin ajan ja puhalla se puhalla ilman kuivaksi.
C-2. Tartuntapinnan happoetsaus
Levitä K-ETCHANT GEL -geeliä tartuntapinnalle. Anna vaikuttaa 5 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa.
C-3. Pinnan käsittely
1. Annostele yksi pisara sekä BOND -sidosainetta että CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATORia sekoitusmaljan syvennykseen ja sekoita ne anosteluharjalla keskenään. [HUOMAUTUS]
BOND ja CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR tulee sekoittaa välittömästi ennen anostelua.
C-4. BOND –sidosaineen levitys
1. Annostele seos koko tartuntapinnalle. Anna esikäsitellyaineen vaikuttaa 5 sekunnin ajan.
2. Kuivaa koko tartuntapinta puhaltamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei liiku.

C-4. Sementointi
Sementoi proteesi hartsisementillä valmistajan ohjeiden mukaan.

D. Toimenpide IV (käyttötarkoitukset [6])
[6] Juurinastojen pintakäsittely

(1) Käytettäessä lasikuitunastoja
D(1)-1. Nastan pinnan happoetsaus
Levitä K-ETCHANT GEL -geeliä nastan pinnalle. Anna sen vaikuttaa 5 sekuntia, huuhtele vedellä ja kuivaa.
D(1)-2. Pinnan käsittely
1. Annostele yksi pisara sekä BOND -sidosainetta että CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR ia sekoitusmaljan syvennykseen ja sekoita ne anosteluharjalla keskenään.
2. Levitä seos nastan pinnalle ja anna vaikuttaa 5 sekuntia.
3. Kuivaa koko nastan pinta puustaamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei enää liiku. [VAROITUS]
Älä puhalla lasikuitunastoihin alumiinijauhetta, etteivät nastat vaurioidu.

(2) Käytettäessä al-jalometallisia nastoja
D(2)-1. Pinnan valmistelu
Karhenna nastan pinta puhaltamalla siihen alumiinijauhetta.
D(2)-2. Pinnan käsittely
1. Levitä BOND -sidosainetta anosteluharjalla nastan pinnalle ja anna sen vaikuttaa 5 sekuntia.
2. Kuivaa koko nastan pinta puustaamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei enää liiku.

E. Toimenpide V (käyttötarkoitukset [7])
[7] Nastan sementointi ja pilariointi kalloskoveteista komposiitthartsia CLEARFIL DC CORE PLUS käyttäen

E-1. Kosteuden hallinta
Optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi käsiteltävän pinnan likaantumista syljestä tai verestä on pyrittävä välttämään. On suositeltavaa käyttää kofferdamia, jotta hammas pysyy puhtaana ja kuivana.
E-2. Juurikanavan preparointi
Preparoi ja puhdista juurikanavan kolo tavanomaiseen tapaan.
E-3. Nastan valmistelu
Preparoiituu juurikanavaan asetetaan halkaisijaaltaan ja pituudeltaan sopiva nasta.
E-4. Nastan pinnan käsittely
Käytettäessä lasikuitunastaa Käsitlee nastan pinta kohdan D(1) mukaan tai silanointiaineen (esim. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) ohjeiden mukaan.
Käytettäessä metallinastaa Käsitlee nastan pinta kohdan D(2) mukaan tai metalliin tarttuvan primerin (esim. ALLOY PRIMER) ohjeiden mukaan.
E-5. BOND –sidosaineen levitys
1. Levitä anosteluharjalla BOND -sidosainetta koko tartuntapinnalle. Anna esikäsitellyaineen vaikuttaa 10 sekunnin ajan. Varo, ettei sylki tai hiki pääse kosketuksiin käsittelytjen pintojen kanssa.
2. Kuivaa koko tartuntapinta puhaltamalla kevyesti ilmaa yli 5 sekunnin ajan kunnes sidos ei liiku. Käytä alipaineimuria, jotta sidosneste ei leviä. Poista ylimääräinen BOND -sidosaine paperiporalla. Kun ylimääräinen BOND -sidosaine on pyyhitty pois, kuivaa tartuntapinta tarpeen vaatiessa uudelleen. [HUOMAUTUS]
Perusteellista kuivaamista varten ilmanpaine on säädettävä tartuntapinnan muodon ja koon mukaine.

3. Valokoveta BOND -sidosainetta 10 sekuntia hammaslääkärin käyttöön tarkoitetulla valokovetuslaitteella (katso taulukko "Valokovetin" kohdasta A-5.).
E-6. Nastan ja pilarin paikalleen asettaminen
Aseta nasta ja pilari paikalleen CLEARFIL DC CORE PLUS -valmisteella valmistajan ohjeiden mukaan. [VAROITUS]
Käytä pilarin muotoiluun vain CLEARFIL DC CORE PLUS -materiaalia.

F. Toimenpide VI (käyttötarkoitukset [8])
[8] Pilariointi valokoveteista komposiitthartsia käyttäen
Käytä tätä menetelmää vain kun tartuntapintaan pääsee valolla.

F-1. Kosteuden hallinta
Optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi käsiteltävän pinnan likaantumista syljestä tai verestä on pyrittävä välttämään. On suositeltavaa käyttää kofferdamia, jotta hammas pysyy puhtaana ja kuivana.
F-2. Juurikanavan preparointi
Preparoi ja puhdista juurikanavan kolo tavanomaiseen tapaan.
F-3. Nastan sementointi
Sementoi nasta paikalleen valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti.
F-4. BOND –sidosaineen levitys
1. Levitä anostel