



**RESIN-BASED DENTAL ADHESIVE SYSTEM**

***CLEARFIL™ LINER BOND 2V***

## SVENSKA] BRUKSANVISNING

### I. INLEDNING

CLEARFIL LINER BOND 2V är ett ljus- och dubbelhärdande bondingsystem, som består av en självhärdande primer och ett bondingsmedel. Primern erbjuder en samtidig behandling av såväl dentin som tandemalj.

### II. INDIKATIONER

CLEARFIL LINER BOND 2V passar för följande tillämpningar:

- Direkta fyllningar där en ljushärdande eller kemisk härdande komposit används
- Vidhäftande amalgamrestaureringar
- Behandling av överkänsliga och/eller exponerade rottytor
- Tätning av kaviteten som förbehandling av indirekta restaurationer
- Intraoral reparationer av bruna kronor/bror av keramik med ljushärdande komposit
- Cementering av laminerade fasader, inlays och onlays som är tillverkade av porsin (eller komposit) med kompositcement

### III. KONTRAIKATIONER

Patienter med en känd överkänslighet mot metakrylatmonomerer

### IV. MÖJLIGA BIVERKNINGAR

Vitaktig misfärgning av slimmhinnan genom proteinkoagulering vid kontakt med primern. Detta är ett tillfälligt fenomen som normalt försvinner inom några få dagar.

### V. INKOMPATIBILITET

1) Använd inga eugenhaltiga material som skydd för pulpan eller som provisorisk tätning, eftersom eugenol kan förjura bondingsystemets härdningsprocess.

2) Använd inga blodstillande medel, speciellt inte sådana som innehåller järnsulfat eller är järnkorhaltiga, eftersom dessa kan påverka vidhäftningen och det finns risk för att de kvarvarande fibrerna färgar tandhalsen eller gingivan.

### VI. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

#### 1. Säkerhetsanvisningar

1. Denna produkt ska inte användas på patienter med känd överkänslighet mot metakrylatmonomerer.
2. Om det uppstår överkänslighet, som till exempel hudinflammationer, så får du inte använda produkten mer och kontakta en läkare.
3. Var försiktig vid användning av produkten och undvik kontakt med huden eller ögonen. Före användning ska patientens ögon täckas över med en handduk för att skydda dem mot materialstänk.
4. Om produkten kommer i kontakt med kroppen ska följande åtgärder vidtas: <Om produkten hamnar i ögonen>: Skölj omedelbart i ögat med rikligt med vatten och kontakta en läkare. <Om produkten kommer i kontakt med huden>: Torka omedelbart av produkten med en alkoholdränkt bomullstuss eller gasbinda och skölj sedan med rikligt med vatten.
5. Se till att patienten inte sväljer något av produkten av misstag.
6. Titta inte rakt in i lampan medan produkten härdas.
7. Använd inte samma engångsborstspets för olika patienter för att undvika korskontaminering. Släng borstspetsen efter användning och sterilisera borsthandtaget.

#### 2. Försiktighetsåtgärder vid hantering

1. Håll polymerisationslampans utlopp så nära och vertikalt som möjligt över kompositytan. Om en stor komposityta ska ljushärdas, rekommenderar vi att ytan delas in i flera områden som ljushärdas var och för sig.
2. Låg ljusintensitet förorsakar en dålig vidhäftningsförmåga. Beakta polymerisationslampans livslängd och se till att lampans utlopp inte är förorenat. Kontrollera lampans ljusintensitet regelbundet med hjälp av ett lämpligt mätinstrument.
3. Se till att systembrickan inte kan falla ner. Ta inte loss den.
4. Denna produkt får endast användas av legitimerade tandläkare.

#### 3. Säkerhetsanvisningar för förvaringen

1. Produkten måste användas innan förfallodatumet som står på förpackningen har gått ut.
2. Produkten ska förvaras i ett kylskåp (2 - 8°C / 36 - 46°F) när den inte används. Innan produkten används ska den ha uppnått rumstemperatur.
3. Produkten får inte utsättas för extrem hetta eller direkt solljus.
4. Locket ska sättas tillbaka på flaskan omedelbart efter det att kompositmaterialet har dispenserats.
5. Produkten ska förvaras omsorgsfullt så att den endast kan användas av en licensierad och legitimerad tandläkare.

### VII. BESTÄNDSDELAR

- För ytterligare uppgifter, se sidan för information om innehåll och mängd.
- 1) PRIMER Liquid A**  
Huvudingredienser:
  - 2-Hydroxyetylmetakrylat (HEMA)
  - 10-Metakryloyloxycetyldivätesofstat (MDP)
  - Hydrofiliskt alifatiskt dimetakrylat
  - d-Camphorquinon
  - Vatten
  - Acceleratorer
  - Färgämnen**2) PRIMER Liquid B**  
Huvudingredienser:
  - 2-Hydroxyetylmetakrylat (HEMA)
  - Hydrofiliskt alifatiskt dimetakrylat
  - Vatten
  - Katalysatorer**3) BOND Liquid A**  
Huvudingredienser:
  - Bisfenol A diglycidyletymetakrylat (Bis-GMA)
  - 2-Hydroxyetylmetakrylat (HEMA)
  - 10-Metakryloyloxycetyldivätesofstat (MDP)
  - Hydrofobisk alifatiskt dimetakrylat
  - Kolloidalt kisel
  - Acceleratorer**4) BOND Liquid B**  
Huvudingredienser:
  - Bisfenol A diglycidyletymetakrylat (Bis-GMA)
  - 2-Hydroxyetylmetakrylat (HEMA)
  - Benzoylperoxid
  - Hydrofiliskt alifatiskt dimetakrylat
  - Kolloidalt kisel**5) Accessories (Tillbehör)**

- Spongs pledget (Kompress)
  - Mixing dish (Blandtallerk)
  - Light blocking plate (Ljusblockeringsplatta)
  - System tray (Systembricka)
  - System tray handle (Borsthandtag)
  - Disposable brush tips (Engångsborstspetsar)
- VIII. KLINISKA FÖRFARANEN**
- A. Direkta fyllningar, kavitetförsorglingar och restaurering av rottyr där den ljushärdande komposit används**
- A-1. Rengöring av tandstrukturen**  
En omfattande rengöring kavitet påverkar vidhäftningen negativt. Kaviteten ska därför rengöras nogga.
- A-2. Fuktkontroll**  
Undvik kontaminering av behandlingsytan (med saliv eller blod) för att uppnå optimala resultat. Vi rekommenderar att en kofferdam används för att hålla tanden torr.
- A-3. Förbehandling av kaviteten**  
Avlägsna karaktist dentin genom användning av CARIES DETECTOR och förbered kaviteten på sedanligt sätt.
- A-4. Pulpaskydd**  
En exponerad pulpa eller pulpanära dentinområdet ska täckas med ett hårt sättning kalkumhydratpreparat. Cementbeläggningar eller grunder behövs inte. Använd inga eugenhaltiga material som skydd för pulpan.
- A-5. Syreätning av ospild emalj**  
Om det finns risk att kompositmaterialet sprids ut över den ospildade emaljen, ska K-ETCHANT GEL appliceras på emaljen och sitta kvar i 10 sekunder, sköljas av med vatten och sedan torkas.

#### [OBSERVERA]

1. Infrarödstrålninga kondionering uppnås inte, om endast PRIMER används på ospild tandemalj.
  2. Överflödigt kompositmaterial som blir kvar på den ospildade emaljen kan förorsaka minimala misfärgningar.
- A-6. Behandling av tandytan**
1. Dispensera lika stora mängder med PRIMER Liquids A och B i en blandningsskål och blanda dem i omedelbart före användning
  2. Applicera blandningen över hela kavitetsväggen med hjälp av en svamp eller en engångsborstspets. Låt produkten sitta kvar i 30 sekunder. Se till att behandlingsytan inte kommer i kontakt med saliv eller utsöndringar i minst 30 sekunder.
  3. Efter förbehandling av tandytan i 30 sekunder ska de flyktiga ingredienserna torkas med mild, oljigt tryckluft.

#### [OBSERVERA]

1. Undvik överskott av primern. Tvätta inte. Iaktta den angivna blandningsmängden, torkningsmetoden och behandlingstiden för att garantera en optimal vidhäftning. Vidrör inte behandlingsytan. Om den behandlade ytan är kontaminerad ska den tvättas av med vatten, torkas eller rengöras med alkohol och sedan behandlas med blandningen igen.
2. Om det finns risk att kompositmaterialet sprids ut över den ospildade emaljen, ska K-ETCHANT GEL appliceras på emaljen och sitta kvar i 10 sekunder, sköljas av med vatten och sedan torkas.

#### [OBSERVERA]

Infrarödstrålninga kondionering uppnås inte, om endast PRIMER används på ospild tandemalj.

1. Dispensera lika stora mängder med PRIMER Liquids A och B i en blandningsskål och blanda dem i omedelbart före användning
2. Applicera blandningen över hela kavitetsväggen med hjälp av en svamp eller en engångsborstspets. Låt produkten sitta kvar i 30 sekunder. Se till att behandlingsytan inte kommer i kontakt med saliv eller utsöndringar i minst 30 sekunder.
3. Efter förbehandling av tandytan i 30 sekunder ska de flyktiga ingredienserna torkas med mild, oljigt tryckluft.

#### [OBSERVERA]

1. Undvik överskott av primern. Tvätta inte. Iaktta den angivna blandningsmängden, torkningsmetoden och behandlingstiden för att garantera en optimal vidhäftning. Vidrör inte behandlingsytan. Om den behandlade ytan är kontaminerad ska den tvättas av med vatten, torkas eller rengöras med alkohol och sedan behandlas med blandningen igen.
2. Om det finns risk att kompositmaterialet sprids ut över den ospildade emaljen, ska K-ETCHANT GEL appliceras på emaljen och sitta kvar i 10 sekunder, sköljas av med vatten och sedan torkas.

#### [ANVISNING]

PRIMER måste blandas först omedelbart före användning. Efter uppblandning, ska blandningen förvaras på en mörk plats och användas inom 3 minuter.

#### A-7. Bondning

1. Tryck ut den nödvändiga mängden av BOND Liquid A i en blandningsskål.

#### [ANVISNING]

Använd den blandade pastan så fort som möjligt efter det att den tryckts ut och blanda:ts. Blandningen kommer att härdas om den utsätts för härdningsljuset en längre tid.

2. Applicera BOND Liquid A över hela kavitetsytan antingen med en svamp eller en engångsborstspets.
3. Fördela sedan bondingsmaterialet med en mjuk luftström, så att en så jämn film som möjligt bildas.

#### [OBSERVERA]

1. Vid en för kraftig luftström spricker bondingsfilmen, vilket påverkar vidhäftningsförmågan negativt.
4. Ljushärda BOND i 20 sekunder med en dental härdningslampa (väglängd: 400-515nm, ljusintensitet: >300mW/cm<sup>2</sup>).

1. [ANVISNING] BOND Liquid A är ljushärdande. Använd den blandade pastan så fort som möjligt efter det att den tryckts ut och blanda:ts. Blandningen kommer att härdas om den utsätts för härdningsljuset en längre tid.

**A-8a. Ljushärda kompositfyllningar**  
Applicera en kompositplätt (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior) i kaviteten, ljushärda, avsluta och polera enligt tillverkarens bruksanvisning.

**A-8b. Tätning av kaviteten och restaurering av rottyr**  
Applicera ett tunt skikt av den flytande kompositplattan (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Flow) på tanden och ljushärda kompositplattan enligt bruksanvisningen. Avlägsnaopolymeriserat kompositplatt med en bomullstuss eller är dränkt i alkohol.

#### B. Direkta fyllningar, där en kemiskt härdande komposit används eller vidhäftande amalgamrestaureringar

**B-1. Rengöring av tandstrukturen**  
En omfattande rengöring kavitet påverkar vidhäftningen negativt. Kaviteten ska därför rengöras nogga.

#### B-2. Fuktkontroll

#### B-3. Förberedelse av kaviteten

#### B-4. Pulpaskydd

**B-5. Syreätning av ospild emalj**  
Om det finns risk att kompositmaterialet sprids ut över den ospildade emaljen, ska K-ETCHANT GEL appliceras på emaljen och sitta kvar i 10 sekunder, sköljas av med vatten och sedan torkas.

#### B-6. Behandling av tandytan

Använd de samma procedurerna som beskrivs i A-1 - A-6 för ovan nämnda steg.

### B-7. Bondning

1. Dispensera lika stora mängder med BOND Liquids A och B i en blandningsskål och blanda dem i omedelbart före användning.
2. Applicera blandningen över hela kavitetsytan antingen med en svamp eller en engångsborstspets.
3. Fördela sedan bondingsmaterialet med en mjuk luftström, så att en så jämn film som möjligt bildas.

#### [OBSERVERA]

Infrarödstrålninga kondionering uppnås inte, om endast PRIMER används på ospild tandemalj.

**[OBSERVERA]**  
Iaktta den angivna blandningsmängden, appliceringsmetoden och behandlingstiden, då vidhäftningen annars kan försämrars.

**[ANVISNING]**  
BOND Liquids A och B bör blandas först omedelbart före användning. Efter uppblandning, ska blandningen förvaras på en mörk plats och användas inom 5 minuter.

**B-8a. Härda kompositfyllningar kemiskt**  
Blanda kompositpastorna, applicera blandningen i kaviteten, avsluta och polera enligt tillverkarens bruksanvisning.

**B-8b. Amalgamyfllningar**  
Blanda amalgampulver och kvicksilver, kondensera blandningen i kaviteten, avsluta och polera enligt tillverkarens bruksanvisning.

### [ANVISNING]

Ettopolymeriserat sekt BOND behövs för att amalgamat ska fästa. C. Intraoral reparationer av bruna kronor/bror av keramik med ljushärdande kompositplatt

### C-1. Förbehandling av brutna tytr

- 1) Försinsyta
  - Använd en diamantspets för att avlägsna ett lager av porslinet och gör en avsnivning på kanten.
- 2) Metalltyta
  - Rugga upp metallytan med en diamantspets.

**C-2. Syreätning av porslinsytan**  
Applicera K-ETCHANT GEL på porslinsytan och låt den sitta kvar i 5 sekunder innan du tvättar av och torkar ytan.

Om vidhäftningsytan går över till den ospildade tandemaljen, så ska du applicera K-ETCHANT GEL och låta den verka i 10 sekunder, innan du tvättar och torkar.

**C-3. Silanbehandling**  
Huvudingredienser:

- 1. Dispensera en droppe vardera av PRIMER Liquids A, B och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR i en blandningsskål och blanda dem.

**[ANVISNING]**  
PRIMER och CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR bör blandas först omedelbart före användning.

2. Applicera blandningen på porslins- och metallytorna med hjälp av en svamp eller en engångsborstspets.
3. Låt produkten sitta kvar i 5 sekunder. Var försiktig för att undvika att saliv eller utsöndringar kommer i kontakt med den behandlade ytan.

Om vidhäftningsytan räcker ut till tanden ska blandningen sitta kvar i 30 sekunder.

5. Efter applicering av primern ska de flyktiga ingredienserna torkas med mild, oljigt tryckluft. Den behandlade metallytan måste vara tillräckligt torr, då vidhäftningen annars kan försämrars.

#### [OBSERVERA]

Tvätta inte den behandlade ytan. Ifall den behandlade ytan är kontaminerad med saliv ska den tvättas av med vatten, torkas eller rengöras med alkohol och sedan behandlas med blandningen igen.

### C-4. Bondning

1. Tryck ut den nödvändiga mängden av BOND Liquid A i en blandningsskål.

### [ANVISNING]

Använd den blandade pastan så fort som möjligt efter det att den tryckts ut och blanda:ts. Blandningen kommer att härdas om den utsätts för härdningsljuset en längre tid.

2. Applicera blandningen över hela kavitetsväggen med hjälp av en svamp eller en engångsborstspets.
3. Fördela sedan bondingsmaterialet med en mjuk luftström, så att en så jämn film som möjligt bildas.
4. Ljushärda BOND i 20 sekunder med en dental härdningslampa (väglängd: 400-515nm, ljusintensitet: >300mW/cm<sup>2</sup>).

**C-5. Ljushärda kompositfyllningar**  
Applicera en kompositplätt (t.ex. CLEARFIL MAJESTY Esthetic, CLEARFIL MAJESTY Posterior) i kaviteten, ljushärda, avsluta och polera enligt tillverkarens bruksanvisning.

#### [ANVISNING]

Använd opak kompositplatt för metalltytr.

**D. Cementering av laminerade fasader, inlays och onlays som är tillverkade av porsin (eller komposit) med kompositcement**

**D-1. Behandling av protesen**  
Genomför följande steg enligt procedurerna C-2 och C-3.

**D-2. Syreätning av porslinsytan**  
D-2. Silanbehandling

**D-2 Behandling av tandtytr och cementering**  
Huvudingredienser:

- 1. Dispensera lika stora mängder med PRIMER Liquids A och B i en blandningsskål och blanda dem i omedelbart före användning
- 2. Applicera blandningen över hela kavitetsväggen med hjälp av en svamp eller en engångsborstspets. Låt produkten sitta kvar i 30 sekunder. Se till att behandlingsytan inte kommer i kontakt med saliv eller utsöndringar i minst 30 sekunder.
- 3. Efter förbehandling av tandytan i 30 sekunder ska de flyktiga ingredienserna torkas med mild, oljigt tryckluft.

#### [OBSERVERA]

Undvik överskott av primern. Tvätta inte. Iaktta den angivna blandningsmängden, torkningsmetoden och behandlingstiden för att garantera en optimal vidhäftning. Vidrör inte behandlingsytan. Om den behandlade ytan är kontaminerad ska den tvättas av med vatten, torkas eller rengöras med alkohol och sedan behandlas med blandningen igen.

## NORSK] BRUKSANVISNING

### I. INNLEDNING

CLEARFIL LINER BOND 2V er et lys- og dualherdende bindemiddel system som består av en selvhærdende primer og et bindemiddel. Grunningen brukes til behandling av både dentin og tannemalje.

### II. INDIKASJONER

CLEARFIL LINER BOND 2V egner seg til:

- Restaurering av plomber med lysherdende eller kjemisk herdende komposit

- Bondede amalgamrestaureringer
- Behandling av overfølsomme og/eller eksponerte rotloverflater
- Fylling av kaviteter som forbehandling ved indirekte restaurering
- Intraorale reparasjoner av brukne porselenskroner med lysherdende komposit
- Sementering av laminerte ytterkeramik, innlegg og onlays av porselen (eller komposit) med komposittharpiksement

### III. KONTRAIKASJONER

Pasienter med overfølsomhet mot metakrylmonomer

### IV. MULIGE BIVIRKNINGER

Proteinkoagulering kan forårsake at slimhinnen i munnen blir noe lysere hvis de kommer i kontakt med primern. Dette er midlertidig og vil gå over etter noen dager.

### V. UFORENLIGHET

1) Ikke bruk preparater som inneholder eugenol til å beskytte pulpa eller til midlertidig flystifting fordi eugenol kan hemme herdeprosessen i bindemiddel systemet.

2) Ikke bruk histamiske midler, spesielt hvis de som inneholder jernholdige komponenter. Disse materialene kan hindre adhesjonen og forårsake blivende misfarging av tannkneten eller det omgivende tannkjøttet på gje. Jernioner.

### VI. FORHOLDSREGLER

#### 1. Säkerhetsregler

1. Unngå bruken av produktet hos pasienter med overfølsomhet mot metakrylmonomer.

2. Avslutt bruken av produktet hvis det oppstår overfølsomhet, f.eks. dermatitt, og rådfør deg med en lege.

3. Unngå å få produktet på huden eller i øynene. Beskytt pasientens øynene mot materialstank med et håndkle før du bruker produktet.

4. Hvis produktet kommer i kontakt med kroppen:

- Hvis produktet kommer i øynene>: Skyll straks med mye vann og søk lege.
- Hvis produktet kommer på huden>: Tork det bruk umiddelbart med en tuper fuktet med alkohol eller gas og vask med mye vann.

5. Unngå at pasienten svelger produktet.

6. Unngå å se direkte inn i herdeslytt når du herder produktet.

7. Unngå krysmatte. Ikke bruk samme engangspenseltupp til flere pasienter. Kast tuppen etter bruk og steriliser penselskaflet.

#### 2. Forholdsregler ved håndtering

1. Munningen på herdeapparatet bør holdes så nær og loddrett til harpiksfaten som mulig. Ved lysherdning av en større overflate er det anbefalt å dele den opp i flere områder og herde dem etter hverandre.

2. Lav ljusintensitet gir dårlig adhesjon. Kontroller lampens levetid og at tuppen der lystrålen kommer ut ikke er forurenset. Det anbefales å kontrollere herdeapparatets ljusintensitet periodisk med en egnet lysmåler.

3. Pass på at du ikke mister produktskålen ut av hendene. Ikke ta de fra hverandre.

4. Produktet skal kun brukes av tannleger.

#### 3. Forholdsregler ved lagring

1. Produktet må brukes før utløp av holdbarhetsdatoen på pakningen.

2. Produktet må oppbevares i kjøleskap (2-8°C / 36-46°F) når det ikke brukes og ha romtemperatur for det brukes.

3. Sett ikke utsettet for ekstrem varme eller direkte sollys.

4. Sett korken på igjen så fort som mulig etter å ha tatt harpiks ut av flasken.

5. Produktet bør lagres slik at bare tannleger har tilgang til det.

### VII. KOMPONENTER

Innhold og mengder står på utsiden av innpakningen.

**1) PRIMER Liquid A**  
Hovedingredienser:

- 2-Hydroksyetylmetakrylat (HEMA)
- 10-Metakryloyloxycetylhydrogenfosfat (MDP)
- Hydrofilitt alifatisk dimetakrylat
- d-Camphorquinon

**2) PRIMER Liquid B**  
Hovedingredienser:

- 2-Hydroksyetylmetakrylat (HEMA)
- Hydrofilitt alifatisk dimetakrylat
- Vann
- Katalysatorer

**3) BOND Liquid A**  
Hovedingredienser:

- Bisfenol A diglycidyletymetakrylat (Bis-GMA)
- 2-Hydroksyetylmetakrylat (HEMA)
- 10-Metakryloyloxycetylhydrogenfosfat (MDP)
- Hydrofob alifatisk dimetakrylat
- Kolloidalt silisium
- d-Camphorquinon

**4) BOND Liquid B**  
Hovedingredienser:

- Bisfenol A diglycidyletymetakrylat (Bis-GMA)
- 2-Hydroksyetylmetakrylat (HEMA)
- Benzoylperoxid
- Hydrofob alifatisk dimetakrylat
- Kolloidalt silisium

**5) Accessories (Tilbehør)**

- Spongs pledget (Absorberende compress)
- Mixing dish (Blandtallerk)
- Light blocking plate (Lysavvisende tallerken)
- System tray (Produktskål)
- Brush tip handle (Borstegrep)
- Disposable brush tips (Engangsborster)

**VIII. KLINISKE PROSEDYRER**

**A. Rensing av tannstruktur**  
Utfør rensende kaviteter kan medføre dårlig heftevne. Kontroller at kaviteten er tilstrekkelig rengjort.

**A-2. Fukting av rottytr**  
For å oppnå best mulig resultat, unngå kontaminasjon på behandlingsområdet (blod og spytt). For å holde tanden tett anbefales bruk av kofferdam.

**A-3. Forberedelse av kaviteter**  
Fjern infisert dentin med CARIES DETECTOR og forberd kaviteten på vanlig måte.

**A-4. Pulpabeskyttelse**  
Enhver direkte eller indirekte pulpaeksponering bør dekkes til med et fast herdende kalsiumhydroksidpreparat. Det er ikke nødvendig med sementunderlag eller beskyttende kompositplatt.

**A-5. Syreætning av ospild emalj**  
Ved fare for at harpiksen skal spre seg på uslipet emalje, legg K-ETCHANT GEL på emaljen, la det ligge i 10 sekunder, skylt med vann og tork.



