



DENTAL DUAL-CURED ADhesive RESIN CEMENT

**PANAVIA™ F 2.0**

0197

**NEDERLANDS GEBRUIKSAANWIJZING****I. INLEIDING**

PANAVIA F 2.0 is een tweeduigig ultrahardend (licht-en/of zelfhardend), radiopak cement op basis van metaal, composit en geslaagde porseleinrestauraties. PANAVIA F 2.0 bestaat uit ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0-pasta, ALLOY PRIMER en OXYGUARD II.

ED PRIMER II bevat HEMA en 5-NMSA alsmede MDP, en bestaat uit vloeistof A en vloeistof B.

PANAVIA F 2.0-pasta heeft fluoride af.

ALLOY PRIMER verbergt de hechtkracht tussen edemetaallegeringen en PANAVIA F 2.0-pasta. OXYGUARD II is een zuurstoblokkenhoudend middel waardoor de PANAVIA F 2.0-pasta kan polymeriseren zonder lichtbehandeling. Vertinnen is niet nodig.

**II. INDICATIES**

PANAVIA F 2.0 is voor de volgende toepassingen geschikt:

- [1] Het componeren van metalen kronen en bruggen, inlays en onlays.
- [2] Het componeren van porselein Kronen, inlays, onlays en veneers.
- [3] Het componeren van composietkronen, -inlays en -onlays.
- [4] Het componeren van adhesiebruggen.
- [5] Het componeren van stompbouwen en wortelkanaalstiften.
- [6] Bij gebruik van "bonded" amalgam.

**[OPMERKING]**

Gebruik per geval de geschikte cementkleuren. Cementkleuren en toepasselijke voorbeelden

Restauratie	Cementkleur	TC	Light	White	Opaque
Metalen in- en onlays, kronen en bruggen		○	○	○	○
Porselein of Composit, in- en onlays en kronen en veneers		○	△	△	○
Prefab stiftten en gegoten metalen		○	○	○	○
Stompbouwen		○	○	○	○
Adhesiebruggen en splints	- anterior	△	○	○	○
	- posterior	○	○	○	○
"Bonded amalgam"-restauraties		○	○	○	○

**AANBEVOLEN ○ GESCHIKT ○ NIET AANBEVOLEN**

**III. CONTRA-INDICATIES**

[1] Patiënten met een voorgeschiedenis van overgevoeligheid voor methacrylatmonomeren

[2] Patiënten met een voorgeschiedenis van overgevoeligheid voor aceton.

**IV. BIJWERKINGEN**

Het gebruik van deze mond kan, door de oogstelte van proteinen, wisselijk van kleur worden als het in contact komt met ED PRIMER II of ALLOY PRIMER. Dit is meestal een tijdelijk fenomeen dat na enkele dagen verdwijnt. In enkele gevallen werden ulceraties gerapporteerd.

**V. INTERACTIES**

[1] Gebruik eugenolgehoudende materialen ter bescherming van de pulpa of als een tijdelijke afdeling, aangezien eugenol het ultrahardingsproces vertraagt.

[2] Gebruik van ijzerhoudende hematostaticische producten, aangezien de producten de hechtkracht zouden kunnen verzwakken en de ijzerhoudende ionen kunnen leiden tot verkleuring van de ruiten of omlijsting gingival.

[3] Gebruik de PANAVIA F 2.0 pasta niet met de PANAVIA F pasta, daardoor de gemengde pasta niet volledig hard bij het lichtultherden.

**VI. VOORZORGEN**

1. **Verwijdering allergenen:** Het gebruik van huid en/or ogen kan de allergische reacties kunnen veroorzaken. Vermijd het gebruik van het product bij patiënten met een gekende allergie voor methacrylatmonomeren of andere bestanddelen.

2. Indien de patiënt tekent vertrek van overgevoeligheid, zoals ulcera, eczeem, dermatitis of ontsteking, zwelling, jeuk of gevoellosheid, moet u het gebruik van het product stoppen en medische hulp inroepen.

3. Zorg ervoor dat het product niet in contact komt met de huid of in de ogen of de mond. Voor gebruik moet u passende maatregelen treffen die de ogen van de patiënt te beschermen tegen spatten van het product of omlijsting gingival.

[4] Indien het product in contact komt met zachte weefsel, neem dan de volgende maatregelen:

- indien het product in de ogen komt: Onmiddellijk de ogen goed met veel water spoelen en een arts raadplegen.
- indien het product in contact komt met de huid of het orale slijmslijm: Verwijder spatten onmiddellijk met een washandje in alcohol en spoel overvloedig met water.

5. Wees voorzichtig om te voorkomen dat de patiënt het product per ongeluk inslikt.

6. Indien een patiënt de pasto mislukt voelt als gevolg van het inademen van de stof moet het product voorkomen, laat de betrokkenen frisse lucht inademen.

7. Elke geopende of binnengepakte pulpa dient te worden bedekt met een pulpa-liner. Gebruik eugenolgehoudende materialen.

8. Bij gebruik van prefab-roestvrij-stalen stiftten, mogen deze niet met metalen restauraties in contact komen. Bedek de stift met een composite.

9. Kijk niet direct in het ultrahardingslicht tijdens het ultrarden van het product.

10. **Verzorging bij verwerking en gebruik:**

- 1. PANAVIA F 2.0 polymeriseert bij handelkundig ultrahardingslicht (straling golflengte: 400-515nm). Gebruik een lichterwijd plaatje zodat het product niet wordt blootgesteld aan het licht van een ultrahardingslijst.
- 2. Zorg voor dat de wegwerpulpa niet wegwerpbaar stevig besteld is om te voorkomen dat de patiënt deze instikt.
- 3. Nadat de restauratie op de tandplaat is, kan het cement ultrarden onder invloed van de operatieramp. Let er op dat de operatieramp niet te dicht bij de patiënt komt.

11. **Opslagvoorzorgen:**

- 1. Niet gebruiken na de houdbareheidsdatum. Let op de houdbareheidsdatum die op de buitenkant van de verpakking voorkomt.
- 2. ALLOY PRIMER is brandbaar. Houd het product uit de buurt van vuur.
- 3. Het product dien gekoeld te worden bewaren (2-8°C/36-46°F). Breng het voor gebruik op kamertemperatuur. ALLOY PRIMER moet voor gebruik niet in gebruik te worden gebracht tussen 22°C/72°F-77°C.
- 4. Houd het verwijderd van extreme warmte of direct zonlicht.
- 5. De dop moet zo snel mogelijk weer op de fles of de spuit te worden geplaatst na gebruik. Dit voorkomt verdamping van de vloeistof.
- 6. Het product moet bewaard worden op een geschikte plaats, waar alleen tandheelkundige professionals toegang toe hebben.

**VII. ONDERWERKEN**

PANAVIA F 2.0 Paste is beschikbaar in 4 kleuren; TC, Light, White of Opaque.

**2. Componenten**

Lessen de componenten van de verpakking voor de hoeveelheid.

- [1] PANAVIA F 2.0 Paste (A Paste/B Paste)
- [2] ED PRIMER II (Liquid A/Liquid B)
- [3] ALLOY PRIMER
- [4] PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II
- [5] Accessoires:
  - Spatuls (Spatel)
  - Mixing pad (Mengblok)
  - Disposable brush tips (Wegwerpborstel tips)
  - Brush tip handle (Houder voor borstel tip)
  - Metalic (Metallocate)
  - Light blocking plate (Blokkeerplaat voor het licht)
  - Disposable nozzles (Wegwerpzetstukken)

3. Ingrediënten

- [1] PANAVIA F 2.0 Paste (A Paste/B Paste)
- [2] Belangrijke ingrediënten
  - (1) A Paste
    - 10-Methacryloyloxydeoxydihydrogen fosfaat (MDP)

+ Hydrofoob aromatische dimethacryaat  
+ Hydrofoob alifatische dimethacryaat  
+ Geslaagde silica-vuller  
+ Colloidale colloidica silica  
+ Cyclophosphonne  
+ Katalysatoren  
+ Initiators

(2) B Paste
 

- Hydrofoob aromatische dimethacryaat
- Hydrofoob alifatische dimethacryaat
- Hydrofoob alifatisch dimethacryaat
- Geslaagde glas-vuller
- Oppervlaktebehandelde natriumfluoride
- Katalysatoren
- Accelerators
- Pigmenten

De totale hoeveelheid anorganische vuller bedraagt ong. 59 vol%. De partikelgrootte van anorganische vuller varieert van 0,04 µm tot 19 µm.

2) ED PRIMER II

Belangrijke ingrediënten
 

- (1) Liquid A
  - 10-Methacryloyloxydeoxydihydrogen fosfaat (MDP)
  - Water
  - N-Methacryloyl-5-Aminosalicylsure (5-NMSA)
- (2) Liquid B
  - 10-Methacryloyl-5-Aminosalicylsure (5-NMSA)
  - Water
  - Katalysatoren
  - Beschleuniger
  - Farbstoffen

De totale hoeveelheid anorganische vuller bedraagt ong. 59 vol%. De partikelgrootte van anorganische vuller varieert van 0,04 µm tot 19 µm.

3) PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II

Belangrijke ingrediënten
 

- (1) Liquid A
  - 10-Methacryloyloxydeoxydihydrogen fosfaat (MDP)
  - Water
  - Katalysatoren
  - Accelerators
- (2) Liquid B
  - 10-Methacryloyl-5-Aminosalicylsure (5-NMSA)
  - Water
  - Katalysatoren
  - Beschleuniger
  - Farbstoffen

De totale hoeveelheid anorganische vuller bedraagt ong. 59 vol%. De partikelgrootte van anorganische vuller varieert van 0,04 µm tot 19 µm.

4) ALLOY PRIMER

Belangrijke ingrediënten
 

- (1) Liquid A
  - Aceton
  - 10-Methacryloyl-5-Aminosalicylsure (5-NMSA)
- (2) Liquid B
  - Aceton
  - Water
  - Katalysatoren
  - Accelerators

De totale hoeveelheid anorganische vuller bedraagt ong. 59 vol%. De partikelgrootte van anorganische vuller varieert van 0,04 µm tot 19 µm.

5) OXYGUARD II

Belangrijke ingrediënten
 

- (1) Liquid A
  - Aceton
  - Polyethylenglycol
  - Katalysatoren
  - Beschleuniger
  - Farbstoffen
- (2) Liquid B
  - Aceton
  - Polyethylenglycol
  - Katalysatoren
  - Beschleuniger
  - Farbstoffen

De totale hoeveelheid anorganische vuller bedraagt ong. 59 vol%. De partikelgrootte van anorganische vuller varieert van 0,04 µm tot 19 µm.

6) Bonded amalgam

Gebruik per geval de geschikte cementkleuren.

Cementkleuren en toepasselijke voorbeelden

Restauratie

Cementkleur

TC

Light

White

Opaque

○ ○ ○ ○

Metallinen en onlays, kronen en bruggen

○ ○ ○ ○

Porselein of Composit, in- en onlays en kronen en veneers

○ ○ ○ ○

Prefab stiftten en gegoten metalen

○ ○ ○ ○

Stompbouwen

○ ○ ○ ○

Adhesiebruggen en splints

- anterior ○ ○ ○ ○

- posterior ○ ○ ○ ○

"Bonded amalgam"-restauraties

○ ○ ○ ○

AANBEVOLEN ○ GESCHIKT ○ NIET AANBEVOLEN

**[WAARSCHUWING]**  
Indien het hechtkrachtvlak na ultrasonic reiniging met speeksel of bloed verontreinigd is, dient het met ultrasonic golven en een neutrale oplosmiddel te worden schoongemaakt. Spoel gedurende een minuut na met stromend water.

**[4] Prepareren van PANAVIA F 2.0 pasta**  
Prepareer het cement volgens de klinische basisprocedure. Zie paragraaf I "basisprocedure".

**[5] Plaatsing van de wortelkanaalstift**  
1. Breng de gemengde pasta op de stift.

**[OPMERKINGEN]**  
Breng de gemengde pasta voor het cementsen op de metalen stift aan.

**2. Plaatsen van de wortelkanaalstift**  
Zandstraal het restauratieoppervlak met behulp van aluminiumdeeltjes van 30 - 50 micron onder een lage luchtdruk. (1 - 2 bar) (14 - 28 PSI)

2) Etanen en oplossen

Ets het hechtkrachtvlak met fosforzuur.

3) Spoelen en drogen

Spoel na het eten met water en drogen.

4) Hechtkrachtvlak behandelen

Spoel de hechtkrachtvlak met een mengsel van CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR en CLEARFIL SE BOND PRIMER of CLEARFIL LINER BOND 2V PRIMER of CLEARFIL PHOTO BOND OF CLEARFIL NEW BOND.

**[OPMERKING]**  
Ga nu het behandelde oppervlak snel verder met het cementsen.

**[WAARSCHUWING]**  
Wanneer meerdere stiftten in één tand worden geplaatst, moet worden voorkomen dat overtuigend cement van het hechtkrachtvlak in het andere overloopt.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

**[WAARSCHUWING]**  
Gebruik nooit de lente voor het aanbrengen van cement in het hechtkrachtvlak.

## SVENSKA BRUKSANVISNING

### I. INTRODUKTION

PANAVIA F 2.0 är ett dubbelhårdande (ljus- och/eller självhårdande) röntgenopakt kompositcement för metall-, komposit- och silanerad pärmerrestaureringar.

PANAVIA F 2.0 är utvecklat av ED PRIMER II, PANAVIA F 2.0-pasta, ALLOY PRIMER och OXYGUARD II från KURARAY CO., LTD. ED PRIMER II innehåller HEMA, 5-NMSA samt MDP och består av vätskorna A och B.

**II. INDIKATIONER**

PANAVIA F 2.0 är avsedd för följande tillämpningar:

- [1] Cementsättning av kronor, broar, inlays och onlays.
- [2] Cementsättning av keramikkronor, inlays och skaffasader.
- [3] Cementsättning av kompositkronor, inlays och onlays.
- [4] Cementsättning av adhesionsbroar.
- [5] Cementsättning av endodontiskt uppbyggnadsmaterial och fabrikstillverkade stift.
- [6] Amalgambondring.

**[ANVÄNDNING]**  
Använd cementsugningar utifrån de individuella fallen.  
Tabel: Skuggningarna från adhesionscement och de användbara fallen

Cementsugning	TC, Light	White	Opaque
Restaurering	○	○	○
Metallays och onlays; metallkoron och broar	○	○	○
Keramik- eller komposit-inlays, onlays och skaffasader	○	○	○
Fabrikstillverkade stift och gytta metallstift	○	○	○
Adhesionsbroar och skenor	Anterior	○	○
Posterior	○	○	○
Vidhåfda amalgamrestaureringar	○	○	○

○: REKOMMENDERAD ○: LÄMPIG ○: INTE REKOMMENDERAD

### III. KONTAKTRÄNTIDKATORER

[1] Patienter med känd överkänslighet mot metakrylat

[2] Patienter med känd överkänslighet mot aceton

**IV. BIRKNINGSKÄR**  
Stenhamnen kan till en viss del misfärga vid kontakt med ED PRIMER II eller ALLOY PRIMER p.g.a. av proteinens kaugering. Detta är ett tillfälligt fenomen som normalt försvinner inom några få dagar. I mycket sällsynta fall har sättningen rapporterats.

### V. INTOLERANS

[1] Den här produkten innehåller metakrylat och temporärt färgläggning, eftersom det törslagen lämnarrestaureringar.

[2] Använd inga hantverksmedel med jämviktiga beständdelar.

Det kan påverka vidhäftningen och den finns risk för att de kvarvarande jämviktarna färgar givngivanden och givngivans omvägning.

[3] Använta inte pastornar PANAVIA F 2.0 tillsammans med PANAVIA F, då blandningen inte kan härlas fullständigt med hjälp av jus.

### VI. FÖRBERYGGANDE ÅTGÄRDER

#### 1. Säkerhetsanvisningar

Den här produkten innehåller ämnen som kan orsaka allergiska reaktioner. Undvik att använda produkten på patienter med känd allergi mot metakrylatmonomer eller någon av de andra komponenterna.

2. Om patienten har en överkänslighetssymptomatik såsom eksem, inflammatörer, röt, svullnader, klädor eller domningar ska behandlingen med produkten avbrytas och en läkare konulteras.

3. Låt inte produkten komma i kontakt med hud eller ögon.

4. Om patienten kommer i kontakt med kroppsvävnad ska följande åtgärder vidtas:

•>Om patienten hamnar i ögonen- Skölj omedelbart ögat riktigt med vatten och kontakta en läkare.

•>Om produkten kommer i kontakt med huden eller slermhamnen- Torka omedelbart av det med en bomullstuss eller en gasbinda fuktad med alkohol, och skölj med riktigt vatten.

5. Vid kontakt med ögonen- Ta bort kontaktlinsen.

6. Siktluva patienten eller läkaren må däligt om att produkten är i det acton som finns i den här produkten, räcker det att vila och få tillgång till frisk luft.

7. Varje kontakt med pulpan ska täckas med ett fast hårdande kaliumhydroxidmat. Använd inget eugenol.

8. Om du använder fabrikstillverkade rostfria stift, så ska du se till att stiftet kommer i kontakt med metallrestaureringar. Täck stiftet med komposit.

9. Undvik att ta stift direkt mot juset, medan den hårdar produkten.

#### 2. Handhavande och förberedande förberedelsestider

PANAVIA F 2.0 är optimaliserad med hjälp av synligt ljus (välgljus - 400 - 515 nm). Använd en ljusklockera platta för skyddsmaterial mot så svårt artificiellt som naturligt ljus.

2. Försäkra dig om att engångsbörsen eller engångsmusnycket är särskilt fastsatta, så att patienten inte sväljer dem.

3. När restaureringen har placerats på tändan, kan cementet härdas med hjälp av operationsjusset. Se till att operationsjuset inte kommer för nära patienten.

4. Förbereda produkten för att förlänga hårdningsperioden med hjälp av operationsjusset.

5. Skydda produkten mot extrem värme och direkt solskin.

6. Byt flaskor eller spruta, direkt efter att flaskan från skärvan eller sprutan har använts. Det förbyggs att det eternika innehållet avstundar.

7. Produkten måste förvaras på saker plats, där den endast är åtkomlig för tandläkarspersonalen.

### VII. KOMPONENTER

#### 1. Nyanser

PANAVIA F 2.0 Pasta tillhandahålls i 4 nyanser;

TC, Light, White eller Opaque

#### 2. Komponenter

Användningsmångfald står på förpackningen.

1) PANAVIA F 2.0 Paste (A/Paste/B Paste)

2) ED PRIMER II (Liquid A/Liquid B)

3) ALLOY PRIMER

4) PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II

5) Tillbehör

• Spatula (Spatel)

• Mixing pad (Blandningsblock)

• Dispenser (Förställspenna)

• Mixing dish (Blandningskål)

• Light blocking plate (Ljusklockersplatta)

• Disposable nozzles (Kanyl)

#### 3. Ingräddiner

1) PANAVIA F 2.0 Paste (A/Paste/B Paste)

Huvudingredienser

(1) A/Paste

• 10-metakryloyloxydecyldivätefosfat (MDP)

• Hydrofob aromatisk dimetakrylat

• Hydrofob alifatisk dimetakrylat

• Silanerad kolloidalt kisel

• di-alkylformuron

• Katalysatorer

• Initiatorer

(2) B Paste

• Hydrofob aromatisk dimetakrylat

• Hydrofob alifatisk dimetakrylat

• Silanerad bariumglasflätor

• Ytbehandlat natrumfluorid

• Katalysatorer  
• Acceleratorer  
• Pigment

Totalhalten av organiskt filler är ca 59 vol%. Partikelstorleken av det organiska fyllningsmedlet varierar mellan 0,04µm och 19µm.

2) ED PRIMER II

Huvudingredienser

(1) Liquid A

• 2-hydroxetyl metakrylat (HEMA)

• Vatten

• N-metakryloyl-5-aminoalisyrsyra (5-NMSA)

• Acceleratorer

(2) Liquid B

• 10-metakryloyl-5-aminosalicyrsyra (5-NMSA)

• Vatten

• Katalysatorer

• Acceleratorer

3) ALLOY PRIMER

Huvudingredienser

• Aceton

• 10-metakryloyloxydecyldivätefosfat (MDP)

• 6-(4-vinylbenzyl)-N-propyl)amino-1,3,5-triazin-2,4-dithion

4) OXYGUARD II

Huvudingredienser

• Glyserol

• Polyethylenglykol

• Katalysatorer

• Acceleratorer

• Förgärner

5) ANMÄRKNINGAR

Påbörja cementeringen direkt efter att restaureringen har behandlats.

6) Behandling av den gränsande ytan

1) Rengöring av kaviteten eller pelartanden yta

2) Om du cementerar på oslipad tandmalum eller om du använder adhesionsbörster eller släpplattor skärs kaviteren med keramik, så ska du först applicera K-ETCHANT GEL på den gränsande ytan i 10 sekunder.

7) Behandling av den gränsande ytan

1) Bländning av ED PRIMER II

Förbered bländningen av A och B i en droppa vättska A och en droppa vättska B i blandningskålarna och blanda ihop dem.

2) Appling av ALLOY PRIMER

Om en adempletaljare används, ska du applicera ALLOY PRIMER på metallen.

3) Fördelning av överskottscementen

Förbered överskottscementen på den kvarvarande kronan och stiftet med hjälp av en vänlig halogenlampa (>500 mW/cm²) eller en LED (>160 mW/cm²).

4) Torkning

Ta med hjälp av en svamp eller hörmot på en pappersnäsduk bort överflödlig grundning för att förhindra att det blir en ansling i rotkanalen.

5) Rengöring av kaviteten

Spola ut den gränsande ytan med en snabb polering.

6) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

7) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen på restaureringen

Applikera pastablandningen på restaureringen.

8) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

9) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen

Applikera pastablandningen på restaureringen.

2) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

10) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen

Applikera pastablandningen på restaureringen.

2) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

11) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen

Applikera pastablandningen på restaureringen.

2) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

12) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen

Applikera pastablandningen på restaureringen.

2) Torkning

Torka av den gränsande ytan med hjälp av en torkduk.

13) Behandling av den gränsande ytan

1) Appling av pastablandningen