

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

nedanstående tabellen.

SVENSKA BRUKSANVISNING

I. INLEDNING

CLEARFIL MAJESTY Posterior är en ljushärdande, röntgenopak, restaurativt komposit som möjliggör en perfekt färganpassning. Den har enastående fysikaliska egenskaper, gör utmärkt att polera och är idealisk för restaurationer i framtänder, premolar- och molartänder. Produkten har en optimal viskositet för bearbetning och applicering inom ramen för fyllningsterapi.

II. INDIKATIONER

CLEARFIL MAJESTY Posterior används vid följande restaurationer:

- Direkta restaurationer av framtänder, premolar- och molartänder (kavitetklass I-V)
- Korrektion av tandformen (till exempel slutande av tandluckor)
- Intraorala reparationer av brutna fasader, kronor och broar

III. KONTRAINDIKATIONER

Överkänslighet mot metakrylater

IV. INKOMPATIBILITET

Använd inga eugenohaltiga material som skydd för pulpan eller för provisorisk tätning, eftersom eugenol kan förändra kompositens fysikaliska egenskaper.

V. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

1. Säkerhetsanvisningar

- Den här produkten får inte användas på patienter med fastställd överkänslighet mot metakrylater.
- Om det uppstår överkänslighet, som till exempel hudirritationer eller infammatjoner, så får du inte använda produkten mer. Fråga en hudläkare vid behov.
- Bär handskar och munskydd eller vitta andra försiktighetsåtgärder för att förebygga en överkänslighet som kan uppstå vid hantering av metakrylater.
- Se genom användningen i lämpliga försiktighetsåtgärder till att produkten inte kommer i kontakt med huden eller ögonen. Täck eventuellt övri patientens ögon med en duk som skydd mot kontaminering, innan produkten används.
- Om produkten kommer i kontakt med huden eller ögonen, så ska följande åtgärder vidtas:
 - <Om produkten kommer i ögonen>
 - Spola ögat genom med mycket vatten och besök vid behov en ögonläkare
 - <Om produkten kommer i kontakt med huden eller munnsns slemhinnor>
 - Ta genast bort produkten med hjälp av en i alkohol indräckt bomullstuss eller gasbinda och spola med mycket vatten.
 - Se till att patienten inte sväljer något av produkten.
 - Titta inte rakt in i polymerisationslampan medan produkten härdas.
 - Samma pasta får inte användas till flera patienter, detta för att undvika att en infektion överförs. Bearbeta pastan på ett blandningsgrypp eller ett blandningsblock innan den används. Applicera aldrig pastan direkt från sprutan på tanden.
- Om du använder flera färgtoner, så måste först den ena pastan appliceras och härdas. Därefter appliceras och härdas den andra pastan. När samtliga pastor har applicerats och härdats separat, måste de till sist härdas en gång gemensamt.
 - Vid behov måste ett tunt skikt av en opak komposit (till exempel CLEARFIL ST OPAQUER) appliceras och härdas för att täcka metalytor och starka missfärgningar.

2. Försiktighetsåtgärder vid hanteringen

- Använd inte produkten tillsammans med andra kompositplaster. Blandning av olika material kan leda till ändrade fysikaliska egenskaper och eventuellt till försämring av de förväntade egenskaperna.
- Om vidhäftningsytan räcker från till tandemaljen, så ska ett etsmedel baserat på fosforsyra (till exempel K-ETCHANT GEL) användas. Etsgelen ska verka i 10 sekunder och sedan tvättas av noga. Torka området efter förbehandlingen.
- Amalgam eller andra material i kaviteten hindrar ljusets genomtränglighet och därmed kompositens polymerisering. Ta därför bort allt fyllningsmaterial vid förberedelsen av kaviteten.
- När en ljushärdning utförs måste polymerisationslampans och fyllningsmaterialets djupverkan beaktas.
- UV-ljuskällans spets måste hållas vertikalt mot och så nära kompositens yta som möjligt. Om en stor yta ska härdas, så ska ytan delas in i flera områden och sedan behandlas separat.
- Låg ljusintensitet förorsakar sämre vidhäftning. Kontrollera i så fall om hårdningslampan börjar bli för gammal och om lampspetsen är kontaminerad. Vi rekommenderar att med jämna mellanrum kontrollera polymerisationslampans med hjälp av ett ljusmätningssinstrument.
- Pastan ska bearbetas så snabbt som möjligt, efter att den har tryckts ut ur sprutan. Skulle pastan inte kunna appliceras nästan direkt efter att den har tryckts ut, så ska den förors med ett ljusskydd mot förtida härdning.
- Hämtas produkten från ett kylskåp, måste den få rumstemperatur, innan den får bearbetas. Använd inte sprutan brytas av.
- Endast tandläkare får använda den här produkten.

3. Säkerhetsanvisningar inför förvaringen

- Produkten får inte användas efter att förfallodatumet har gått ut. Förfallodatumet står på förpackningen.
- Produkten ska förvaras i 2 - 25 °C / 36 - 77 °F.
- Håll produkten borta från värme och direkt solljus.
- Omvedelbart efter användningen, måste sprutan täckas över ordentligt, så att innehållet inte härdas av det omgivande ljuset och för att undvika, att det tränger in smuts i sprutan.
- Produkten måste förvaras på en lämplig plats som obehöriga inte har tillträde till.

VI. FÄRGTONER OCH BESTÄNDSDELAR

1. Färgtoner

CLEARFIL MAJESTY Posterior finns i 6 färgtoner:
A2, A3, A3.5, B2, XL, OA3
*OA3 är en opak nyans

2. Beståndsdelar

Innehållsdeklaration och fyllmängd star på förpackningen.

- CLEARFIL MAJESTY Posterior
- Shade guide (färgtonstabell)

3. Ingredienser

Huvudingredienser:

- Silaniserad glaskeramik
- Ytbehandlad mikrofiller, aluminiumoxid
- Bisfenol A diglycidyletmetakrylat (Bis-GMA)
- Trietylenglykoldimetakrylat (TEGDMA)
- Hydrofobisk aromatisk dimetakrylat
- di-camforquinon

[ANVISNING]
Totalhalten av organiskt fyllningsmedel är ca 82vol%. Partikelstorleken av det organiska fyllningsmedlet varierar mellan 0,02 µm till 7,9 µm.

VII. KLINISKA FÖRFARANDE

Förfarande A

- Direkta restaurationer av framtänder, premolar- och molartänder (kavitetklass I-V)
- Korrektion av tandformen (till exempel slutande av tandluckor)

- Rengöring av tandstrukturen
Kaviteten måste rengöras noga. En väl rengjord yta säkerställer en maximal vidhäftning.
- Fuktkontroll
Undvik varje kontamination av kaviteten med saliv eller andra föroreningar för att uppnå ett optimalt resultat. Vi rekommenderar användning av kofferdam för att hålla tanden ren och torr.
- Förbehandling av tanden och rötterna
Ta bort allt sjukt dentin och förbered kaviteten på sedvanligt sätt.

- Pulpaskydd
En frilagd pulpa eller pulpånära dentinområdet måste täckas med ett kalsiumhydroxidpreparat. Använd då inga eugenohaltiga material, eftersom de försämrar kompositens fysikaliska egenskaper.
- Förbehandling av tandtor och applicering av adhesiv
Behandling och bonding av tandytan ska utföras enligt bruksanvisningen till det använda systemet (till exempel CLEARFIL TRI-S BOND).
- Aplicering och ljushärdning av CLEARFIL MAJESTY Posterior
6-1. Det är valfritt att applicera en tunnflytande komposit (till exempel CLEARFIL MAJESTY Flow) som ett första skikt i kaviteten. Skiktet måste polymeriseras innan CLEARFIL MAJESTY Posterior får appliceras.

- 6-2. Välj en till tädnema pastan färgton av produkten med hjälp av färgtonstabellen. Du kan använda två eller flera färgtoner vid behandlingen för att uppnå en bättre färgtonsanspassning.
- 6-3. Applicera kompositen i den önskade färgtonen och härdta sedan materialet med hjälp av polymerisationslampan*, enligt den

CE 0197

Tabell: Förhållandet mellan härdningstid och härdningsdjup för respektive härdningstampa

Typ	Härdningstid (s)	Härdningsdjup (mm)	
		A2, A3, A3.5, B2, XL	OA3
Vanlig halogenlampa*	20		
Snabbhärdande halogenlampa*	10	1,5	1,0
Plasma-ljusbägelampa*	5		
LED*	20		

*Härdningslampa			
Typ	Ljuskälla	Våglängdsområde och ljusintensitet	
Vanlig halogenlampa	Halogenlampa	Ljusintensitet ¹⁾ 300-550 mW/cm ² inom våglängdsområdet 400-515 nm	
Snabbhärdande halogenlampa	Halogenlampa	Ljusintensitet ²⁾ över 550 mW/cm ² inom våglängdsområdet 400-515 nm	
Plasma-ljusbägelampa	Xenonlampa	Ljusintensitet ³⁾ över 2000 mW/cm ² inom våglängdsområdet 400-515 nm respektive en ljusintensitet över 450 mW/cm ² inom våglängdsområdet 400-430 nm	
LED	Blå ljusdiod ¹⁾	Ljusintensitet ³⁾ över 300 mW/cm ² inom våglängdsområdet 400-515 nm	

1) Emissionspektrats toppvärde: 450 - 480 nm
2) Enligt ISO 10650-1
3) Värdena för våglängdsfördelningen och ljusintensiteten fastställs genom en IEC- eller NIST-standardlampan (National Institute of Standards and Technology) med ett krönt spektralanalysator

[ANVISNING]

*Om du använder flera färgtoner, så måste först den ena pastan appliceras och härdas. Därefter appliceras och härdas den andra pastan. När samtliga pastor har applicerats och härdats separat, måste de till sist härdas en gång gemensamt.

- Vid behov måste ett tunt skikt av en opak komposit (till exempel CLEARFIL ST OPAQUER) appliceras och härdas för att täcka metalytor och starka missfärgningar.

7. Efterbearbetning

Efterforma restaurationen och anpassa okklusionen med en fin diamantslipar. Polera som vanligt med silikonspets eller polerskiva.

Förfarande B

Intraorala reparationer av brutna fasader, kronor och broar

- Förberedelse av brutna ytor
1-a. Fassydor
Ta försiktigt bort ett skikt av den brutna fasaden och fasa av kantområdet. Använd då endast lämpliga instrument (till exempel en diamantspets).
- Metallyta
Om metallytan inte är förbehandlad, så ska åtminstone rugga upp den försiktigt med en sandblåstare och aluminiumoxid eller med en diamantspets. Spola ren ytan med mycket vatten och torka den sedan.

- Förbehandling av fasader
Applicera ett etsmedel baserat på fosforsyra (till exempel K-ETCHANT GEL) på skalmaterialet att rengöra med och låt det sedan verka i 5 sekunder. Spola sedan av etsgelen med vatten och torka området noga.

- Förbehandling av metallytor
Applicera en metallhäftande primer (till exempel ALLOY PRIMER) enligt bruksanvisningen på friliggande delar av metallskivorna.
- Slanbehandling
Applicera ett slänbaserat vidhäftningsmedel (till exempel CLEARFIL CERAMIC PRIMER) på keramikfasadens brottor, enligt bruksanvisningen.

- Förbehandling av tandtor och applicering av adhesiv
Behandling och bonding av tandytan ska utföras enligt bruksanvisningen till det använda systemet (till exempel CLEARFIL TRI-S BOND).

- Aplicering och ljushärdning av CLEARFIL MAJESTY Posterior
6-1. Det är valfritt att applicera en tunnflytande komposit (till exempel CLEARFIL MAJESTY Flow) som ett första skikt i kaviteten. Skiktet måste polymeriseras innan CLEARFIL MAJESTY Posterior får appliceras.
6-2. Använd färgtonstabellen inför behandlingen. Välj en till tandfärgen på den brutna fasaden, kronan eller bron lämplig färgton. Det går att välja två eller fler färgtoner och kombinera dem med varandra för att uppnå en bättre färganpassning.
- 6-3. Applicera CLEARFIL MAJESTY Posterior i den valda färgtonen. Härdta med hjälp av en polymerisationslampan under den föreskrivna tiden (se tabellen) enligt förfarande A 6-3. Beakta polymerisationslampans och kompositens härdningsdjup. Applicera kompositen skiktvis. Härdta varje skikt separat. Om du använder flera färgtoner, ska du applicera dem var och en för sig. Härdta dem antingen samtidigt eller var och en för sig, beroende på tjockleken.

[ANVISNING]
Använd opak komposit (till exempel CLEARFIL ST OPAQUER) för att täcka metalytor eller starka missfärgningar.
7. Efterbearbetning <p>Efterforma restaurationen och anpassa okklusionen med en fin diamantspets. Polera som vanligt med silikonspets eller polerskiva.</p>
[GARANTI] <p>Kuraray Noritake Dental Inc. ersätter en produkt som visat sig vara defekt. Kuraray Noritake Dental Inc. övertar inget ansvar för direkta, efterföljande eller särskilda förluster eller skador som härrör från tillämpning, användning respektive ideell användning av dessa produkter. Användaren måste följa användningens bestämma, om produkterna är användbara för det avsedda ändamålet; användaren övertar alla risker och ansvaret som relateras till användningen.</p>
[ANVISNING] <p>CLEARFIL MAJESTY, CLEARFIL TRI-S BOND, CLEARFIL ST och CLEARFIL är varumärken av KURARAY CO., LTD.</p>

NORSK BRUKSANVISNING

I. INNLEDNING
CLEARFIL MAJESTY Posterior er en lysherdende, røntgenopak, restaurerende komposit, som muliggjør en perfekt fargeanpassning. Den har fremragende fysikaliske egenskaper, en utmerket poleringsegenskap og er ideal for restaurering av for- og sidetenner. Produktet har optimal viskositet for bearbeidelse og påføring innen rammen for fyllingsterapi.

II. INDIKASJONER

CLEARFIL MAJESTY Posterior benyttes ved følgende restaureringer:

- Direkte restaureringer av for- og sidetenner (kaviteter i klasse I - V)
- Korrektur av tannform (f. eks. lukking av tannlucker)
- Intraorale reparasjoner av brukte forblendinger, kroner og broer

III. KONTRAINDIKASJONER

Overfømlighet overfor metakrylater

IV. INKOMPATIBILITET

For vern av pulpa eller for provisorisk forseing må man ikke benytte eugenoholdige materialer, da eugenol kan endre kompositens fysikaliske egenskaper.

V. FORHOLDSREGLER

- Sikkerhetsinformasjon**
1. Dette produktet må ikke benyttes av pasienter som er overfømligte overfor metakrylater.
- Hvis det oppstår overfømlighet, som for eksempel hudirritasjoner – eller betennelser, må produktet ikke benyttes lenger. Kontakt helsevesen hvis nødvendig.
- Hvis du bruker og mumbind eller foreta andre tiltak, for å forebygge overfømlighet, som kan opptre ved kontakt med metakrylater.
- Foreta tiltak som gjør at du unngår at produktet berører huden eller øynene. Dekk også pasientens øyne med et håndkle for bruk av produktet, for å beskytte hannerne mot kontaminasjon.
- Hvis produktet kommer i kontakt med huden eller øynene, må man sette i verk følgende tiltak:
 - <Hvis produktet kommer inn i øynene>
 - Skyl straks øynene med mye vann og kontakt øyenelege hvis nødvendig.
 - <Hvis produktet kommer i kontakt med huden eller slemhinnene i munnen>
 - Fjern straks produktet med en vattdott eller gasbind som er dyppet i alkohol og skyl med mye vann.
 - Påss på at pasienten ikke svelger produktet.
 - Ved handling av produktet må du ikke se direkte inn i lysstrålen til polymeriseringslampan.
 - For å hindre infeksjonsoverføring, må man ikke benytte den samme pastan til flere pasienter. For bruk må pastan bearbeides på et blandepapp eller et blandeblokk. Pastan må aldri påføres på tannen direkte fra sprøyten.

- Forholdsregler ved omgang med produktet**
1. Produktet må ikke benyttes sammen med andre komposit-kunststoff. Blandning av materialer kan føre til endringer i de fysikaliske egenskapene og det kan muligens føre til at fortenete egenskaper svekkes.
- Hvis hettefalten går helt til tannemaljen, må man benytte et etsningsmiddel basert på fosforsyre (f. eks. K-ETCHANT GEL). Etsningsmiddelet må virke i 10 sekunder og deretter må det vaskes vekkg grundig. Området må tørkes etter forhåndsbehandlingen.
- Amalgam og andre materialer i kaviteten hindrer lysgjennomtregning og polymerisering av kompositen. Ved forberedelsen av kaviteten må man derfor fjerne alle fyllmaterialehe helt.
- Hvis det gjennomses en lysherding, må man ta hensyn til dybdevrkningen til polymeriseringslampan og fyllmaterialeat.
- Spissen til UV-lystrålen må holdes så nær som mulig og vertikal i forhold til kompositens overflate. Hvis flaten som skal herdes er stor, må overflaten deles i flere områder og så behandles separat.
- La lysintensitet forårsaker svakere adhesjon. Kontroller i et skikt tilfelle herdelampens bruksvarighet og om det har satt seg smuss i lampespissen. Vi anbefaler at polymeriseringslampen vedlikeholdes regelmessig med et lysmåleapparat.
- Pastan må bearbeides straks den er kommet ut av sprøyten. Hvis pastan ikke kan påføres for innen en bestemt tid, må den utsettes med lysbeskyttelse slik at den ikke herdes for raskt.
- Hvis produktet tas ut av kjøleskapet, må det først oppnå romtemperatur før bearbeidelse. Hvis dette ikke blir gjennomført, kan påføringen medføre at sprøyten brøker.
- Produktet er kun ment brukt av tannleger.

3. Sikkerhetsinformasjoner for lagringen:

- Produktet må ikke lenger benyttes etter forfallsdatoens utløp.
- Produktet må lagres ved 2 - 25 °C / 36 - 77 °F.
- Produktet må ikke utsettes for varme eller direkte sollys.
- Umiddelbart etter bruk må sprøyten lukkes godt til, slik at innholdet ikke herdes av omgivelseslyset og for å hindre at fremmedegjemer trenger inn i sprøyten.
- Produktet må oppbevares på egnet sted. Stedet må ikke være tilgjengelig for uvedkommende.

VI. FARGETONER OG INGREDIENSER

1. Färgtoner
CLEARFIL MAJESTY Posterior kan fåes i 6 färgtoner:
A2, A3, A3.5, B2, XL, OA3
*OA3 är en opak.

2. Ingredienser
Opplysninger om innhold og mengde finnes på utsiden av emballasjen.

- CLEARFIL MAJESTY Posterior
- Shade guide (fargetonetabel)

3. Innhaldsstoff
Hovedbestandelar:

- Silaniserte glasskeramikk
- Overflatebehandlet aluminiumoksid-mikro fyller
- Overflatebehandlet aluminiumoksid-mikro fyller
- Bisfenol A diglycidyletmetakrylat (Bis-GMA)
- Trietylenglykoldimetakrylat (TEGDMA)
- Hydrofob aromatisk dimetakrylat
- di-camforquinon

- [MERKNAD]
Total vorganisk fyll-ladning er ca. 82vol%. Partikkelstorrelsen på de uorganiske fillers (fyldstoff) er mellom 0,02 µm og 7,9 µm.
- [GARANTI]
Ei produkt som er defekt, blir erstattet av Kuraray Noritake Dental Inc. Kuraray Noritake Dental Inc. er ikke ansvarlig for direkte, etterfølgende eller spesielle tap eller skader som kan tilbakeføres til bruk eller ikke-bruk av disse produktene. For bruk må brukeren avgjøre om produktene kan brukes til det formålet de er tenkt til. Risikoen og ansvaret som brukeren av produktet medfører ligger hos brukeren.
- [MERKNAD]
CLEARFIL MAJESTY, CLEARFIL TRI-S BOND, CLEARFIL ST og CLEARFIL er varemerker som tilhører KURARAY CO., LTD.

VII. KLINISKE FREMGANGSMÅTE

- Fremgangsmåte A**
 - Direkte restaureringer av for- og sidetenner (kaviteter i klasse I - V)
 - Korrektur av tannform (f. eks. lukking av tannlucker)
- Rengjøring av tannstrukturen
Kaviteten må rengjøres grundig. En godt rengjort overflate sikrer maksimal adhesjon.
- Fuktighetskontroll
For å oppnå best mulig resultat, må man unngå at kaviteten påvirkes av spytt og andre urenheter. For å holde tannen ren og torr, anbefaler vi en kofferdam.
- Førhåndsbehandling av tann og rot
Fjern det syke dentinet og forbered kaviteten på vanlig måte.
- Pulpabeskyttelse
En frilagt pulpa eller et pulpånært dentinområde må dekkes med et kalsiumhydroksid-preparat. Ikke benytt eugenoholdige materialer, da disse påvirker de fysikaliske egenskapene til kompositten.
- Førhåndsbehandling av tannflatene og påføring av adhesiver
Behandlingen og bindingen av tannoverflaten må utføres i henhold til bruksinformasjonen til det systemet som benyttes (f. eks. CLEARFIL TRI-S BOND).
- Påføring og lysherding av CLEARFIL MAJESTY Posterior
6-1. Påføring av en tynntlytende komposit (f. eks. CLEARFIL MAJESTY Flow) som første lag i kaviteten er valgfri. Dette laget må være avpolymerisert for påføringen av CLEARFIL MAJESTY Posterior.
6-2. Velg passende farge tone for produktet og benytt fargetonetabellen til dette. For å oppnå en bedre fargetonellpassning, kan du bruke to eller flere farge toner ved behandlingen.
6-3. Påfør kompositen i den ønskete farge tonen og herde materialet i henhold til tabellen nedenfor med polymeriseringslampan*.

Tabell: Forhold mellom herdetid og herdedybde for hver herdelampe.

Type	Herdetid (sek)	Herdedybde (mm)	
		A2, A3, A3.5, B2, XL	OA3
Vanlig halogenlampe*	20		
Hurtigherdende halogenlampe*	10	1,5	1,0
Plasma-ljusbuelampe*	5		
LED*	20		

*Herdelampe			
Type	Lyskilde	Bøtjelengdeområde og lysintensitet	
Vanlig halogenlampe	Halogen lampe	Lysintensitet ¹⁾ på 300 - 550 mW/cm ² i bøtjelengdeområde fra 400 - 515 nm	
Hurtigherdende halogenlampe	Halogen lampe	Lysintensitet ²⁾ på over 550 mW/cm ² i bøtjelengdeområde fra 400 - 515 nm	
Plasma-ljusbuelampe	Xenon-lampe	Lysintensitet ³⁾ på over 2000 mW/cm ² i bøtjelengdeområde fra 400 - 515 nm og en lysintensitet på over 450 mW/cm ² i bøtjelengdeområde fra 400 - 430 nm	
LED	Blå LED ¹⁾	Lysintensitet ³⁾ på over 300 mW/cm ² i bøtjelengdeområde fra 400 - 515 nm	

1) Emissionspektrumslets toppverdi: 450 - 480 nm
2) Vurdet iht. ISO 10650-1
3) Verdien for bøtjelengdefordelingen og lysintensiteten beregnes ved hjelp av en IEC- eller NIST-standardlampe (National Institute of Standards and Technology) med et justert spektralanalysator

[MERKNAD]

- Hvis du bruker flere farge toner, må den først den første pastan påføres og herdes. Deretter påføres du den andre pastan og lar den herdes. Når alle pastar er påført og herdet enkeltvis, må de avslutningsvis herdes sammen nok en gang.
- Hvis nødvendig, må man for tildekning av metalloverflater og sterke fargeendringer, påføre et lag opak komposit (f. eks. CLEARFIL ST OPAQUER) som også må herdes.

- Bearbeidelse i etterkant
Efterforme restaureringen og utjevne okklusionen med en fin diamantslipar. Polera som vanlig med silikonspets eller poleringsskiv.

Fremgangs måte B

Intraorale reparasjoner av brukte forblendinger, kronor og broer

- Førberedelse av brukte flater
1-a. Blendeflater
Fjern et lag av den brukte blendingen forsiktig og legg en skråkant i kantområdet. Bruk egnete instrumenter (f. eks. en diamantslipar).

- Metallflate
Hvis metallflaten ikke er forbehandlet allerede, gjør den ru med en sandstråler og aluminiumoksid eller med en diamantslipar på en forsiktig måte. Spinn deretter området grundig med vann og tork området.

- Forbehandling av blønder
For rengjøring fører du et etsningsmiddel basert på fosforsyre (f. eks. K-ETCHANT GEL) på bløndematerialet og lar det virke i 5 sekunder. Deretter må etsegelet skyltes bort med vann og området må tørkes grundig.

- Forbehandling av metalloverflater
Når deler av metallrammen ligger åpen, påføres du en metallhefende primer (f. eks. ALLOY PRIMER) i henhold til bruksanvisningen.

- Slan-behandling
Påfør et Silan-adhesjonsmiddel (f. eks. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) på bruddene til keramikkbindingen i henhold til bruksanvisningen.

- Førhåndsbehandling av tannflatene og påføring av adhesiver
Behandlingen og bindingen av tannoverflaten må utføres i henhold til bruksinformasjonen til det systemet som benyttes (f. eks. CLEARFIL TRI-S BOND).

- Påføring og lysherding av CLEARFIL MAJESTY Posterior
6-1. Påføring av en tynntlytende komposit (f. eks. CLEARFIL MAJESTY Flow) som første lag i kaviteten er valgfri. Dette laget må være avpolymerisert før påføringen av CLEARFIL MAJESTY Posterior.
6-2. Bruk fargetonetabellen for behandlingen. Velg den egnete farge tonen, som tilsvare farge tonen til den brukte blønden, kronen eller broen. Man kan velge to eller flere farge toner og disse kan kombineres, for å oppnå en bedre fargeanpassning.
6-3. Påfør CLEARFIL MAJESTY Posterior i den valgte farge tonen. Herde produktet ved hjelp av polymeriseringslampan over det foreskrevne tidsrommet (se tabell) i henhold til Fremgangs måte A 6-3. Ta hensyn til herdedybden til polymeriseringslampan og kompositen. Påfør kompositen lagvis. Hvert lag må herdes separat. Hvis det brukes flere farge toner, må disse påføres enkeltvis. Disse herdes alt etter lagtykkelse sammen eller enkeltvis.

[MERKNAD]

Bruk opak komposit (f. eks. CLEARFIL ST OPAQUER) for å dekke til metallflater eller sterke fargeendringer.

- Bearbeidelse i etterkant
Efterforme restaureringen og utjevne okklusionen med en fin diamantslipar. Poler som vanlig med silikonspets eller poleringsskiv.

[GARANTI]

Ei produkt som er defekt, blir erstattet av Kuraray Noritake Dental Inc. Kuraray Noritake Dental Inc. er ikke ansvarlig for direkte, etterfølgende eller spesielle tap eller skader som kan tilbakeføres til bruk eller ikke-bruk av disse produktene. For bruk må brukeren avgjøre om produktene kan brukes til det formålet de er tenkt til. Risikoen og ansvaret som brukeren av produktet medfører ligger hos brukeren.

- [MERKNAD]
CLEARFIL MAJESTY, CLEARFIL TRI-S BOND, CLEARFIL ST og CLEARFIL er varemerker som tilhører KURARAY CO., LTD.

SUOMI KÄYTTÖOHJEET

I. JOHDANTO
CLEARFIL MAJESTY Posterior on valokovetteinen, röntgensäteitä läpäisemätön restoratiivinen yhdistelmäresini, joka takaa tarkan värinnykyksen, korkean kiillettävyyden ja erinomaiset polieringsuomukset ja er ideal for restaurering av for- og sidetenner. Produktet har optimal viskositet for bearbeidelse og påføring innen rammen for fyllingsterapi.

II. KÄYTTÖTARKO

DANSK BRUGSANVISNING

I. INDLEDNING

Ved CLEARFIL MAJESTY Posterior drejer det sig om et lyshærdendes, røtningsnøkt, restaurativt komposit, som muliggør en perfekt farvetilpasning. Det besidder fremragende, fysiske egenskaber, en udmærket polerevne og er ideelt til restaurering i området ved for- og kindtænder. Produktet har en optimal viskositet for forarbejdningen og påføringen inden for fyldningsterapiens rammer.

II. INDIKATIONER

CLEARFIL MAJESTY Posterior anvendes ved de følgende restaurationer:

- Direkte restaurationer af for- og kindtænder (Kaviteter i klasse I - V)
- Korrektur af tandformer (f.eks. lukning af mellemrum mellem tænderne)
- Intraorale reparationer af brudte facadeopbygninger, kroner og broer

III. KONTRAINDIKATORER

Overfølsomhed over for methacrylater

IV. INKOMPATIBILITET

Der bør ikke anvendes eugenholdige materialer til beskyttelse af pulpaen eller i den provisoriske forsyning, da eugenolen kan ændre kompositens fysiske egenskaber.

V. FORHOLDSREGLER

1. Sikkerhedsanvisninger

- Dette produkt må ikke anvendes på patienter med påvist overfølsomhed over for methacrylater.
- Ved forekomst af overfølsomhed, som f.eks. hudirritationer og -betændelse, bør produktet ikke længere anvendes. Konsulter i givet fald en hudlæge.
- Bør handsker og mundbeskyttelse eller træf andre forholdsregler for at forebygge overfølsomhed, der kan forekomme ved anvendelse af methacrylater.
- Undgå ved anvendelse af egne forholdsregler at produktet kommer i berøring med huden eller kommer ind i øjnene. Afbæk i givet fald ved anvendelse af produktet patientens øjne med et klæde for at beskytte dem mod stenk.
- Hvis produktet kommer i kontakt med huden eller øjnene, skal følgende forholdsregler tages:
 - Hvis produktet kommer ind i øjnene: Vask straks øjnene med rigeligt med vand og konsulter i givet fald en øjnelæge.
 - Hvis produktet får kontakt med huden eller mundslimhinden: Fjern straks produktet med en vatpind eller gazestrimler, der er dyppet i alkohol, og skyl efter med rigeligt med vand.
- Ved opmærksom på, at patienten ikke ved en fejltagelse kommer til at sluge produktet.
- Se ikke direkte ind i lampens lysstråle ved hærdning af produktet.
- For at undgå overførsel af en infektion må den samme pasta ikke benyttes på flere patienter. Pastaen skal forarbejdes på et blandingsskåp eller en blandingblok for anvendelse. Påfør aldrig produktet på tanden direkte fra sprøjten.

2. Forholdsregler ved håndtering

- Produktet må ikke anvendes sammen med andre komposit-kunststoffer. Blanding af materialerne kan føre til forandringer af de fysiske egenskaber og muligvis til svækning af de forventede egenskaber.
- Hvis bindingstiden når til tandemalen, skal der anvendes et sætningsmiddel, der er baseret på fosforsyre (f.eks. K-ETCHANT GEL). Sætningen bør indvirke i 10 sekunder og efterfølgende vaskes grundigt af. Tor området efter forbehandling.
- Altalmal eller andre materialer i kaviteten forhindrer lysst i at trænge igennem og dermed polymeriseringen af komposittet. Ved forarbejdningen af kaviteten skal samtlige fyldningsmaterialer derfor fjernes fuldstændigt.
- Når der gennemføres en lyshærdning, skal man være opmærksom på polymerisationslampens og fyldningsmaterialets dybdevirkning. Spispen af en UV-lyskilde skal holdes så tæt som muligt samt vinkelret på kompositens overflade. Når en stor flade skal uihærdes, bør overfladen deles op i flere områder, som så behandles separat.
- Lav lysintensitet forsåger en dårligere binding. Kontroller i dette tilfælde hærdelampens anvendelsestid og i givet fald lampespidsen for tilmuddning. Vi anbefaler at vedligeholde polymerisationslampen med regelmæssige mellemrum med et lysmålerapparat.
- Pastaen skal efter udbringning fra sprøjten forarbejdes hurtigst muligt. Hvis pastaen efter udbringningen ikke kan påføres inden for et bestemt tidsrum, skal den beskyttes mod varm og direkte sollys.
- Hvis produktet lages ud af koleksbæst, skal der være stuetemperatur for forbejdningen. Hvis dette ikke overholdes, kan udbringningen føre til brud på sprøjten.
- Anvendelse af dette produkt er udelukkende forbeholdt tandlæger.

3. Sikkerhedsanvisninger til opbevaringen

- Anvend ikke produktet efter forfaldsdatoen udløb. Forfaldsdatoen findes på pakningen.
- Produktet bør opbevares ved 2 - 25 °C / 36 - 77 °F.
- Beskyt produktet mod varm og direkte sollys.
- Umiddelbart efter brug skal sprøjten lukkes godt, så indholdet ikke hærdet ved det omgivende lys, og for at undgå, at der trænger fremmedegemer ind i sprøjten.
- Produktet skal opbevares på et egnet sted, der ikke er tilgængeligt for ubeføede.

VI. FARVENANCER OG BESTANDELE

1. Farvenancer

CLEARFIL MAJESTY Posterior kan fås i 6 farvenancer: A2, A3, A3.5, B2, XL, OA3 *OA3 er opak.

2. Bestanddele

- Indhold og mængde fremgar af pakkens yderside.
- CLEARFIL MAJESTY Posterior
- Shade guide (Farvetabel)

3. Indholdstoffer

Hovedbestanddele:

- Silanseret glaskeramik
- Overfladebehandlet aluminium micro-filler
- Bisphenol-A diglycidylethacrylat (Bis-GMA)
- Triethyleneglycol dimethacrylat (TEGDMA)
- Hydrofobisk aromatiset dimethacrylat
- di-Camphorquinon

[HENVISNING] Den totale mængde uorganiske filler udgør ca. 82%o%. Partikkelstørrelsen på de uorganiske fillers (fyldstoffer) er mellem 0,02 µm og 7,9 µm.

VII. KLINISK PROCEDURE

Procedure A

- Direkte restaurationer af for- og kindtænder (Kaviteter i klasse I - V)
- Korrektur af tandformer (f.eks. lukning af mellemrum mellem tænderne)

- Rengøring af tandstrukturen Kaviteten skal rengøres grundigt. En godt rengjort overflade sikrer maksimal binding.
- Fuglighedskontrol For at opnå optimale resultater, skal enhver kontamination af kaviteten med spyt og andre tilmuddninger undgås. Vi anbefaler en kofferdam for at holde tanden ren og tør.
- Tand- og rod-forbehandling Fjern den syge dentin helt og forbered kaviteten på sædvanlig måde.
- Beskyttelse af pulpa En biotigt pulpa eller pulpamer dentinområder skal dækkes med et kalkhydroxid-præparat. Anvend ingen eugenholdige materialer hertil, da disse forringer kompositets fysiske egenskaber.
- Tandlædeforbehandling og påføring af adhæsiver Tandoverfladen bør behandles og bondes efter det anvendte systems brugsinformation (f.eks. CLEARFIL TRI-S BOND).
- Påføring og lyshærdning af CLEARFIL MAJESTY Posterior
 - Påføring af et tyndtlydende komposit (f.eks. CLEARFIL MAJESTY Flow) i kaviteten som første lag er valgt. Dette lag skal udpolymeriseres for påføring af CLEARFIL MAJESTY Posterior.
 - Anvend farvetabellen til at vælge den passende farvenance af produktet. For at opnå en bedre farvenanceetilpasning kan der anvendes to eller flere farvenancer ved behandlingen.
 - Påfør komposittet i den ønskede farvenance og hård derefter materialet med polymerisationslampen¹ iht. den følgende tabel.

Tabel: Forhold mellem hærdetid og hærdningsdybde for enhver hærdelampe.

Type	Hærdetid (sek.)	Hærdedybde (mm)		
		A2, A3, A3.5, B2, XL	OA3	
Traditionel halogenlampe*	20			
Hurtighærdende halogenlampe*	10	1,5		1,0
Plasma-lysuelampe*	5			
LED*	20			

*Hærdelampe

Type	Lyskilde	Bølgelængdeområde og lysintensitet
Traditionel halogenlampe	Halogen lampe	Lysintensitet ² af 300 - 550 mW/cm ² på bølgelængdeområdet 400 - 515 nm
Hurtighærdende halogenlampe	Halogen lampe	Lysintensitet ² fra mere end 550 mW/cm ² på bølgelængdeområdet fra 400 - 515 nm
Plasma-lysuelampe	Xenon-lampe	Lysintensitet ² fra mere end 2000 mW/cm ² på bølgelængdeområde fra 400 - 515 nm og en lysintensitet på mere end 450 mW/cm ² på bølgelængdeområdet 400 - 430 nm
LED	Blå LED ¹⁾	Lysintensitet ² fra mere end 300 mW/cm ² på bølgelængdeområdet fra 400 - 515 nm

1) Emmissionspektrets topværdi: 450 - 480 nm
2) Vurdet efter ISO 10660-1
3) Værdierne for bølgelængdefordelingen og lysintensiteten formidles gennem en IEC- eller NIST-standardtype (National Institute of Standards and Technology) med et indstillet spektralradiometer.

[HENVISNING]

* Hvis der anvendes flere farvenancer, skal pastaen påføres og hærdes. Forst derefter påføres og hærdes den anden pasta. Efter sædvanlig pastaer er påført og hårdet enkeltvis, skal de til sidst hærdes endnu engang sammen
* Om nødvendigt skal et tyndt lag af det opake komposit (f.eks. CLEARFIL ST OPAQUER) påføres og hærdes til dækning af metaloverflader og stærk misfarvning.

- Efterbehandling Efterform restaurationen og tilpas okklusionen med en fin diamantsliber. Poler som sædvanlig med en silikonesliber eller polerskiver.

Procedure B

Intraorale reparationer af brudte facadeopbygninger, kroner og broer

- Forberedelse af brudte flader
 - Facadeflader
 - Fjern forsigtigt lag af den brudte facade og anlæg en aftasning i kantområdet. Anvend kun egnede instrumenter (f.eks. en diamantsliber) hertil.
 - Metallflade
 - Hvis metalladen ikke allerede er forbehandlet, gøres den i det mindste r med en sandstråler og aluminiumoxid hlv. med en diamantsliber. Skyl derefter området grundigt med vand og tør området.
- Forbehandling af facader
 - Til rengøring påføres et sætningsmiddel, der er baseret på fosforsyre (f.eks. K-ETCHANT GEL) på facadefladerne og lad det indvirke i 5 sekunder. Efterfølgende skal sætningskylles af med vand og området tørrs grundigt.

- Forbehandling af metaloverflader
 - Hvis dele af metalstellet ligger frit, påføres der en metalbindende primer (f.eks. ALLOY PRIMER) iht. brugsvejledningen.
- Silan-behandling
 - Påfør et Silan-bindemiddel (f.eks. CLEARFIL CERAMIC PRIMER) på brudernderne af keramikfacaden iht. brugsvejledningen.
- Tandlædeforbehandling og påføring af adhæsiver Tandoverfladen bør behandles og bondes efter det anvendte systems brugsinformation (f.eks. CLEARFIL TRI-S BOND).

- Påføring og lyshærdning af CLEARFIL MAJESTY Posterior
 - Påføring af et tyndtlydende komposit (f.eks. CLEARFIL MAJESTY Flow) i kaviteten som første lag er valgt. Dette lag skal udpolymeriseres for påføring af CLEARFIL MAJESTY Posterior.
 - Anvend farvetabellen for behandlingen. Vælg den egnede farvenance, som stemmer overens med landfarven på den brudte facade, krone eller bro. Der kan vælges to eller flere farvenancer, som for at opnå en bedre farveafstemning kan kombineres med hinanden.
 - Påfør produktet i den valgte farvenance. Hærd ved hjælp af en polymerisationsklampe i den foreskrevne tid (se tabel) iht. Procedure A 6-3. Tag hensyn til polymerisationslampens og kompositets hærdedybder. Påfør kompositten i lag. Hærd i dette tilfælde hvert lag for sig. Hvis der anvendes flere farvenancer, påføres disse enkeltvis. Hærd derefter disse sammen eller enkeltvis alt efter lagets tykkelse.

[HENVISNING]

Anvend et opak komposit (f.eks. CLEARFIL ST OPAQUER) for at afslække metalflader eller stærke misfarvninger.

- Efterbearbejdning Efterform restaurationen og tilpas okklusionen med en fin diamantsliber. Poler som sædvanlig med en silikonesliber eller polerskiver.

[GARANTI]

Et produkt, der kan påvises at være defekt, erstattes af Kuraray Noritake Dental Inc. Kuraray Noritake Dental Inc. overtager ingen former for ansvar for direkte, efterfølgende eller særlige tab eller skader, der stammer fra anvendelsesindstævning, ikke-anvendelse af disse produkter. For anvendelsen skal brugeren afgøre, om produktet er anvendeligt til det planlagte formål; brugeren overtager samtlige risici og det ansvar, der hænger sammen med brugen af produktet.

[HENVISNING]

CLEARFIL MAJESTY, CLEARFIL TRI-S BOND, CLEARFIL ST og CLEARFIL er varemærker tilhørende KURARAY CO., LTD.

PORTUGUÊS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

I. INTRODUÇÃO

CLEARFIL MAJESTY Posterior é uma resina composta de restauração fotopolimerizável radiopaca, que proporciona uma correspondência de cor precisa, elevada capacidade de polimento e excelentes propriedades físicas, tornando-a assim ideal tanto para restaurações de dentes anteriores como para restaurações de dentes posteriores. A sua fórmula proporciona uma viscosidade ideal, assegurando a facilidade de manipulação e aplicação.

II. INDICAÇÕES

CLEARFIL MAJESTY Posterior está indicada para as seguintes aplicações de restauração:

- Restaurações directas de dentes anteriores e posteriores (cavidades das classes I – V)
- Correcção da posição do dente e do formato do dente (por ex., fechamento de diastema, dente reduzido, etc.)
- Reparações intraorais de coroas/pontes fracturadas

III. CONTRA-INDICAÇÕES

Pacientes com hipersensibilidade a monómeros de metacrilatos

IV. INCOMPATIBILIDADES

Não utilize materiais que contenham eugenol para protecção da polpa ou para obturação provisória, pois o eugenol poderá retardar o processo de endurecimento do composto.

V. PRECAUÇÕES

- Precauções de segurança**
 - Utilizar utilizar o produto em pacientes com hipersensibilidade a monómeros metacrilatos.
 - Caso ocorra uma reacção de hipersensibilidade, interromper imediatamente a utilização do produto e consultar um médico.
 - Usar luvas ou outras medidas de protecção adequadas, a fim de evitar reacções de hipersensibilidade que possam resultar do contacto com monómeros metacrilatos.
- Proceder** com a devida cautela para evitar o contacto do produto com a pele ou com os olhos. Antes de utilizar o produto, cobrir os olhos do paciente com uma toalha, a fim de proteger os mesmos de eventuais salpicos de material.
- Se o produto entrar em contacto com tecidos humanos, proceder do seguinte modo:
 - Se o produto entrar em contacto com os olhos:
 - Lavar imediatamente os olhos com água abundante e consultar um médico.
 - Se o produto entrar em contacto com a pele ou mucosa oral: Limpar imediatamente a zona afectada com uma compressa de algodão embebida em álcool e lavar com água abundante.
 - Proceder com cautela, a fim de evitar que o paciente engula accidentalmente o produto.
- Evitar olhar directamente para a luz de polimerização ao realizar o processo de polimerização dentária.
- Para evitar infecção cruzada evitar a partilha da mesma pasta por pacientes diferentes. Distribuir a pasta sobre um papel de mistura antes de a utilizar. Não tentar aplicar a pasta directamente a partir da seringa no dente do paciente.

- Precauções de manuseamento e manipulação**
 - Não utilizar o produto em associação com outra resina composta. A mistura de materiais poderá provocar uma alteração das propriedades físicas, e possivelmente uma redução da eficácia esperada.
 - Se a superfície aderente se estender até ao esmalte intacto, aplicar um agente cateurtizante de ácido fólico (por ex., K-ETCHANT GEL) e deixar actuar durante 10 segundos antes de lavar e secar.
 - A amalgama ou outro material de obturação existente na cavidade impedirá a passagem da luz e a polimerização do produto. Remover completamente qualquer material de obturação ao preparar a cavidade.
 - Após fotopolimerizar o produto, ter em atenção a profundidade de fotopolimerização constante nestas Instruções de Utilização.
 - A ponta emissora de luz para polimerização do material deverá ser mantida o mais próximo e mais verticalmente possível em relação à superfície da resina. Se for necessária a polimerização de uma superfície ampla, é aconselhável dividir a área em diferentes secções e efectuar a fotopolimerização de cada secção separadamente.
 - Uma intensidade de luz fraca tem como consequência uma adesão fraca. Verifique o tempo de vida útil da lâmpada e se poderá existir alguma eventual contaminação da ponta emissora de luz. É aconselhável verificar regularmente a intensidade da luz gerada pela lâmpada de fotopolimerização, utilizando um dispositivo de avaliação adequado para o efeito.
 - A pasta deverá ser usada o mais rapidamente possível após ser retirada da seringa. Se não for possível utilizar a pasta imediatamente após retirada de seringa, esta deverá ser coberta com uma placa de bloqueio de luminosidade.
 - Se o produto tiver sido armazenado num frigorífico, é necessário aguardar até que o mesmo se encontre à temperatura ambiente antes de ser utilizado. A não observação deste procedimento poderá conduzir à fractura da seringa.
 - A utilização do produto é autorizada apenas a médicos dentistas.
- Precauções de armazenização**
 - Não utilizar o produto após expirada a data de validade. Ter em atenção a data de validade indicada no exterior da embalagem.
 - O produto deverá ser armazenado a uma temperatura de 2 - 25 °C / 36 - 77 °F sempre que não estiver a uso.
 - Manter afastado de fontes de calor extremo ou radiação solar directa.
 - Após a pasta ter sido utilizada, a seringa deverá voltar a ser convenientemente tapada o mais rapidamente possível, a fim de evitar o endurecimento da pasta no seu interior provocado pela luz ambiente, e a infiltração de matérias estranhas na seringa.
 - O produto deverá ser armazenado em locais adequados e acessíveis apenas a profissionais de estomatologia.

- Tratamento com Silano**
 - Aplicar um agente de colagem por silanização (por ex., CLEARFIL CERAMIC PRIMER) ao material de revestimento, de acordo com as Instruções de Utilização do produto utilizado.
- Tratamento da superfície do dente e aplicação de adesivo
 - O tratamento da superfície do dente e a aplicação do adesivo deverão ser realizados de acordo com as Instruções de Utilização do sistema adesivo utilizado (por ex., CLEARFIL TRI-S BOND).

- Aplicação e fotopolimerização de CLEARFIL MAJESTY Posterior
 - A aplicação de uma resina composta de baixa viscosidade (por ex., CLEARFIL MAJESTY Flow) na cavidade como camada inicial é opcional (consultar as respectivas Instruções de Utilização). Esta camada deverá ser polimerizada antes de ser aplicada a primeira camada do produto.
 - Utilizar a tabela de tonalidades, seleccionar uma tonalidade adequada do produto que corresponda à cor/ao/ponte fracturada a ser reparada. Poderão ser seleccionadas e combinadas duas ou mais tonalidades, de forma a obter uma melhor correspondência da tonalidade da cor/ao/ponte fracturada.
 - Aplicar o produto com a tonalidade seleccionada na cavidade e fotopolimerizar com uma unidade de polimerização dentária durante o tempo de polimerização especificado na tabela apresentada no Módulo A 6-3. Tendo em consideração a profundidade de polimerização, aplicar a resina em camadas e polimerizar cada camada, se necessário. Se forem utilizadas duas ou mais tonalidades, aplicar as mesmas em camadas individuais, polimerizando todas as camadas em conjunto ou cada camada individualmente, consoante a profundidade total de polimerização.

[NOTA]

- Utilizar resina opaca (por ex., CLEARFIL ST OPAQUER) para superfícies metálicas, a fim de evitar que o brilho metálico seja visível.

- Quantidade total de filler inorgânico é de aprox. 82%o%. A dimensão das partículas dos fillers inorgânicos situa-se entre 0,02 µ m e 7,9 µm.
- Controlo de humidade
 - Para obter um resultado ideal, evitar a contaminação da área a ser tratada através de saliva ou sangue. É recomendada a utilização de um dique de borracha, a fim de manter o dente limpo e seco.
- Preparações da cavidade
 - Remover qualquer porção de dentina infectada e preparar a cavidade da forma habitual.
- Protecção da polpa
 - Qualquer porção de polpa exposta ao área de dentina próxima deverá ser coberta com um preparado de hidróxido de cálcio. Não é necessária a aplicação de um cimento ou obturação de base. Não utilizar produtos com eugenol para efeitos de protecção da polpa.

VII. PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

Método A

- Restaurações directas de dentes anteriores e posteriores (cavidades das classes I – V)
- Correcção da posição do dente e do formato do dente (por ex., fechamento de diastema, dente reduzido, etc.)

- Limpeza da estrutura do dente
 - Assegurar que a cavidade se encontra convenientemente limpa. Uma cavidade devidamente limpa assegura um resultado de máxima adesão.
- Controlo de humidade

- Preparações da cavidade
 - Remover qualquer porção de dentina infectada e preparar a cavidade da forma habitual.
- Protecção da polpa
 - Qualquer porção de polpa exposta ao área de dentina próxima deverá ser coberta com um preparado de hidróxido de cálcio. Não é necessária a aplicação de um cimento ou obturação de base. Não utilizar produtos com eugenol para efeitos de protecção da polpa.

Tratamento da superfície do dente e aplicação de adesivo
O tratamento da superfície do dente e a aplicação do adesivo deverão ser realizados de acordo com as Instruções de Utilização do sistema adesivo utilizado (por ex., CLEARFIL TRI-S BOND).

- Aplicação e fotopolimerização de CLEARFIL MAJESTY Posterior
 - A aplicação de uma resina composta de baixa viscosidade (por ex., CLEARFIL MAJESTY Flow) na cavidade como camada inicial é opcional (consultar as respectivas Instruções de Utilização). Esta camada deverá ser polimerizada antes da colocação da primeira camada de CLEARFIL MAJESTY Posterior.
 - Utilizar a tabela de tonalidades, seleccionar uma tonalidade adequada do produto correspondente à tonalidade do dente a tratar. Poderá combinar duas ou mais tonalidades para obter uma melhor correspondência da tonalidade do dente a tratar.
 - Colocar o produto com a tonalidade seleccionada na cavidade e fotopolimerizar a resina com uma unidade de polimerização dentária, de acordo com a tabela apresentada em seguida.

Tabela: Relação entre o tempo de polimerização e a profundidade de polimerização para cada unidade de polimerização dentária.

Tipo	Tempo de polimerização (Seg.)	Profundidade de polimerização (mm)	
Halógeno convencional ¹	20	A2, A3, A3.5, B2, XL	OA3
Halógeno de acção rápida ²	10	1,5	1,0
Arco de plasma ³	5		
LED ³	20		

* Unidade de polimerização dentária

Tipo	Fonte de luz	Comprimento de onda a polimerizar
Halógeno convencional	Lâmpada de halógeno	Intensidade luminosa ² de 300 - 550 mW/cm ² numa amplitude de comprimento de onda de 400 - 515 nm
Halógeno de acção rápida	Lâmpada de halógeno	Intensidade luminosa ² superior a 550 mW/cm ² numa amplitude de comprimento de onda de 400 - 515 nm
Arco de plasma	Lâmpada de Xenon	Intensidade luminosa ² superior a 2000 mW/cm ² numa amplitude de comprimento de onda de 400 - 515 nm, e intensidade luminosa superior a 450 mW/cm ² numa amplitude de comprimento de onda de 400 - 430 nm
LED	LED Azul ¹⁾	Intensidade luminosa ² superior a 300 mW/cm ² numa amplitude de comprimento de onda de 400 - 515 nm

1) Pico de espectro de emissão: 450 - 480 nm
2) Avaliada de acordo com a norma ISO 10660-1
3) Valores de espectro de comprimento de onda e intensidade luminosa medidos com um espectro-radiómetro calibrado em conformidade com uma lâmpada padrão IEC ou NIST (National Institute of Standards and Technology)

[NOTA]

- Se forem seleccionadas duas ou mais tonalidades, a pasta de uma tonalidade deverá ser aplicada e fotopolimerizada antes de ser aplicada a fotopolimerizada a pasta de outra tonalidade. Após terem sido aplicadas e fotopolimerizadas individualmente todas as camadas de pasta, o conjunto das diferentes deverá voltar a ser fotopolimerizado.
- Se necessário, poderá ser aplicada uma fina camada de resina opaca (por ex., CLEARFIL ST OPAQUER) e fotopolimerizada de acordo com as Instruções de Utilização.

- Acabamento
 - Efectuar o contorno da restauração e ajustar a oclusão utilizando uma ponta de diamante fina. Polir como habitualmente, utilizando pontas de borracha de silicone ou discos de polimento.

Método B
Reparações intraorais de coroas/pontes fracturadas

- Preparaçõ de superfícies fracturadas
 - Superfície de material de revestimento
 - Se necessário, remover uma camada da superfície fracturada e colocar um selar na zona marginal, utilizando instrumentos adequados (por ex., ponta de diamante).
 - Superfície de metal
 - Se a superfície de metal não tiver sido previamente tratada, recorrer a tratamento com jacto de alumina ou utilizar uma ponta de diamante para tornar a mesma rugosa. Lavar a superfície com água e secar a mesma.
- Cautelização do material de revestimento
 - Aplicar um agente cateurtizante de ácido fólico (por ex., K-ETCHANT GEL) no material de revestimento e deixar o mesmo actuar durante 5 segundos, antes de lavar e secar.

- Superfície de metal preciso
 - Se for utilizada uma superfície de metal preciso, aplicar um primer para adesão de metal (por ex., ALLOY PRIMER) de acordo com as Instruções de Utilização do produto utilizado.
- Tratamento com Silano
 - Aplicar um agente de colagem por silanização (por ex., CLEARFIL CERAMIC PRIMER) ao material de revestimento, de acordo com as Instruções de Utilização do produto utilizado.
- Tratamento da superfície do dente e aplicação de adesivo
 - O tratamento da superfície do dente e a aplicação do adesivo deverão ser realizados de acordo com as Instruções de Utilização do sistema adesivo utilizado (por ex., CLEARFIL TRI-S BOND).

- Aplicação e fotopolimerização de CLEARFIL MAJESTY Posterior
 - A aplicação de uma resina composta de baixa viscosidade (por ex., CLEARFIL MAJESTY Flow) na cavidade como camada inicial é opcional (consultar as respectivas Instruções de Utilização). Esta camada deverá ser polimerizada antes de ser aplicada a primeira camada do produto.
 - Utilizar a tabela de tonalidades, seleccionar uma tonalidade adequada do produto que corresponda à cor/ao/ponte fracturada a ser reparada. Poderão ser seleccionadas e combinadas duas ou mais tonalidades, de forma a obter uma melhor correspondência da tonalidade da cor/ao/ponte fracturada.
 - Aplicar o produto com a tonalidade seleccionada na cavidade e fotopolimerizar com uma unidade de polimerização dentária durante o tempo de polimerização especificado na tabela apresentada no Módulo A 6-3. Tendo em consideração a profundidade de polimerização, aplicar a resina em camadas e polimerizar cada camada, se necessário. Se forem utilizadas duas ou mais tonalidades, aplicar as mesmas em camadas individuais, polimerizando todas as camadas em conjunto ou cada camada individualmente, consoante a profundidade total de polimerização.

[NOTA]

- Utilizar resina opaca (por ex., CLEARFIL ST OPAQUER) para superfícies metálicas, a fim de evitar que o brilho metálico seja visível.

- Quantidade total de filler inorgânico é de aprox. 82%o%. A dimensão das partículas dos fillers inorgânicos situa-se entre 0,02 µ m e 7,9 µm.
- Controlo de humidade
 - Para obter um resultado ideal, evitar a contaminação da área a ser tratada através de saliva ou sangue. É recomendada a utilização de um dique de borracha, a fim de manter o dente limpo e seco.
- Preparações da cavidade
 - Remover qualquer porção de dentina infectada e preparar a cavidade da forma habitual.
- Protecção da polpa
 - Qualquer porção de polpa exposta ao área de dentina próxima deverá ser coberta com um preparado de hidróxido de cálcio. Não é necessária a aplicação de um cimento ou obturação de base. Não utilizar produtos com eugenol para efeitos de protecção da polpa.

[GARANTIA]
A Kuraray Noritake Dental Inc. providenciará a substituição de qualquer produto que se encontre comprovadamente defeituoso. A Kuraray Noritake Dental Inc. não aceita qualquer responsabilidade por perdas e danos, directos, consequenciais ou especiais, resultantes da aplicação ou utilização de qualquer produto. A responsabilidade por danos, directos, consequenciais ou especiais, resultantes da aplicação ou utilização de qualquer produto, é da responsabilidade dos utilizadores e não da responsabilidade relacionados com a utilização dos mesmos.

[GARANTIA]
A Kuraray Noritake Dental Inc. providenciará a substituição de qualquer produto que se encontre comprovadamente defeituoso. A Kuraray Noritake Dental Inc. não aceita qualquer responsabilidade por perdas e danos, directos, consequenciais ou especiais, resultantes da aplicação ou utilização de qualquer produto. A responsabilidade por danos, directos, consequenciais ou especiais, resultantes da aplicação ou utilização de qualquer produto, é da responsabilidade dos utilizadores e não da responsabilidade relacionados com a utilização dos mesmos.

[NOTA]

- Utilizar resina opaca (por ex., CLEARFIL ST OPAQUER) para superfícies metálicas, a fim de evitar que o brilho metálico seja visível.

- Quantidade total de filler inorgânico é de aprox. 82%o%. A dimensão das partículas dos fillers inorgânicos situa-se entre 0,02 µ m e 7,9 µm.
- Controlo de humidade
 - Para obter um resultado ideal, evitar a contaminação da área a ser tratada através de saliva ou sangue. É recomendada a utilização de um dique de borracha, a fim de manter o dente limpo e seco.
- Preparações da cavidade
 - Remover qualquer porção de dentina infectada e preparar a cavidade da forma habitual.
- Protecção da polpa
 - Qualquer porção de polpa exposta ao área de dentina próxima deverá ser coberta com um