

GC Fuji ORTHO™ LC CAPSULE

LYSPOYMERISERENDE RESINFORSTÆRKET
GLASIONOMERCEMENT I KAPSLER TIL ORTODONTISK BRUG

Må kun benyttes af tandlæger, til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

INDIKATIONER

1. Cementering af metal brackets og attachement.
2. Cementering af keramiske brackets.
3. Cementering af ortodontisk apparatur på akrylbasis.
4. Cementering af bånd, men kun når extra bånd retention ønskes.

KONTRAINDIKATIONER

1. Undgå brugen af dette produkt til patienter med kendt allergi overfor glasionomer, methakrylat monomer eller methakrylat polymer.
2. Bonding af polycarbonate brackets.
3. Cementering af f.eks., Herbst Appliances.

BRUGSANVISNING

1. FORBEHANDLING AF EMALJEN

- a) Brug en ren gummi kop eller børste og rengør tanden med pimpsten og vand.
- b) Skyl grundigt med vand.
- c) Anvend en lille svamp eller bomulds pellet, applicer ORTHO CONDITIONER på overfladen af tanden (hvor bindingen skal være) i 20 sekunder. Skyl grundigt. På trods af gode resultater uden forbehandling af emaljen, vil en konditionering af bindingsfladen øge den adhæsive styrke. Vi anbefaler derfor konditionering, specielt nye brugere af GC Fuji ORTHO LC.

Tilbehør:

Æts bindingsoverfladen af emaljen i henhold til de forskellige producenteres instruktioner. Rens grundigt.

Bemærk:

Emalje overfladen skal være fugtig. En overlagt tørring eller udtørret emalje overfalde vil påvirke bindingsstyrken. Det optimale fugtighedsniveau kan opnås ved, at stryge bindingsfladen af tanden med en fugtig vatrulle umiddelbart før cementeringen af brackets med GC Fuji ORTHO LC. Hvis bindingsfladen udtørres under proceduren, så kan tanden igen fugtes med en fugtig vatrulle.

2. AKTIVERING AF KAPSEL OG BLANDING

- a) Inden kapslen aktiveres, skal dens side bankes mod en hård overflade for at løsne kapslens indhold af pulver (Fig. 1).
- b) Aktivér kapslen ved at presse stemplet ind til det flugter med kapslens kant og hold den i 2 sek. (Fig. 2).

Bemærk:

- 1) Vær sikker på at stemplet er presset helt ind for at undgå utilstrækkelig blanding af pulver og væske.
- 2) Kapslen skal aktiveres umiddelbart inden blandingen, og indholdet skal anvendes umiddelbart efter.

- c) Kapslen fjernes hurtigt fra applieren og sættes i en kapselblander og rystes i 10 sekunder (+/- 4.000 slag/minut) (Fig. 3). Arbejdstiden er (ved 23°C) 3 minutter efter afslutning af blandingen. Højere temperatur vil forkorte arbejdstiden og lavere temperatur vil forlænge den. Opbevaring i køleskab anbefales, indtil umiddelbart før brug.

Bemærk:

Kapslen skal aktiveres umiddelbart før blanding.

Efter blanding applicere cementen straks til bindingsfladen af bracket eller ortodontiapparatet.

3. APPLICERING AF CEMENTEN

- a) Placer kapslen med det blandede materiale i GC CAPSULE APPLIEN.
- b) Tryk blandingen ud ved, at trykke på aftrækkeren 4-5 gange (Fig. 4). Dæk den rengjorte overflade på bracket med et lag cement.

Bemærk:

- 1) For at justere vinklen på spidsen så kan kapslen drejes i GC Applieren.
- 2) For at fjerne kapslen fra GC Applieren, tryk på udløserknappen og træk herefter kapslen opad.
- 3) GC Fuji ORTHO LC CAPSULE kan måske ikke benyttes i en ikke GC produceret applicator. Kontroller dette på forhånd.

4. CEMENTERING PROCEDURE

A. Brackets

- a) Dæk bindingsfladen på brackets helt med den blandede cement.
- b) Anbring den cementdækkede bracket in situ.
- c) Pres bracket fast mod emaljeoverfladen. Fjern overskuddet på dette tidspunkt med et anvendeligt instrument. Pres igen bracket mod tanden. Fortsæt kontinuerligt med at anbringe brackets. Placer alle brackets i en kvadrant eller i en hel tandbue. Mere end en blanding af cement er nødvendig. Hvis bracket bevæger sig, kan denne lyshærdes i ca. 5 sekunder.

EFTER FJERNELSE AF OVERSKUD, VÆR OMHYGGELIG MED IKKE, AT DISPLACERE BRACKETS FØR CEMENTEN ER AFBUNDET. ÆNDRING AF BRACKETS POSITION PÅ DETTE TIDSPUNKT KAN MEDFØRE FORMINDSKET BINDINGSSTYRKE.

- d) Lyspolymeriser (470 nm bølglængde) hver bracket i 10 sekunder fra henholdsvis occlusal, mesial, distal samt gingival side, total 40 sekunder. Det er yderst vigtigt, at lyspolymeriseringslampen bliver kontrolleret med korte mellemrum for, at sikre en tilstrækkelig lysintensitet.

- e) Indsæt ligatur og de indledende procedurer afsluttes. Anvend f.eks., .016 NiTi eller lignende ligatur.

Bemærk:

- 1) Cementering af keramiske brackets :
Brackets med kemisk retentionsbase må ætzes og silaniseres, såfremt de ikke er det fra producentens side, inden de bliver cementeret med GC Fuji ORTHO LC. Bliver brackets kontamineret, følges producentens anvisninger for rensning, og / eller ætsning og silanisering. Ingen forbehandling anbefales ved bracket med mekanisk retentionsbase.
- 2) Cementering af porcelæns bracket til porcelæns restorationer:
Forbehandling porcelænet med ætsning af overfladen og silanisering efter fabrikantens anvisninger og cementer med GC Fuji ORTHO LC som ovenfor.
- 3) Cementering af brackets til amalgam / metal:
Gør overfladen let ru med en skive eller diamant før cementering med GC Fuji ORTHO LC.

B. Akrylbaserede apparatur

- a) Overfladen mikroætses eller gøres ru med et roterende instrument, og der præpareres retentionshuller i akrylen for, at opnå mekanisk binding.
- b) Forbered tænderne som nævnt ovenfor i sektion 1.
- c) For at lette fjernelsen af apparaturet, anbring petroleum jelly på den occlusale overflade af tænderne.
- d) Applicer cement på den indre overflade af apparaturet, idet man sikrer sig, at cementen penetrerer retentionshullerne.
- e) Anbring apparaturet in situ.
- f) Fjern umiddelbart overskuddet fra periferien af apparaturet.
- g) Bevæg lyspolymeriserings spidsen i en distal-til-mesial retning, lyshærd hver side af apparaturet i 30 sekunder hver på de buccale, palatinale og occlusale overflader.
- h) Aktivisering af apparaturet kan begynde ved patientens sengetid samme aften.

5. FJERNELSES PROCEDURE

A. Brackets

Grib fat i bracket med en ligatortang og rotér brat mod uret, idet der anlægges fingerstøtte lingualt. Hvis brackets ikke løsnes, udtørres tanden rundt om bracket med luftpåblæsning og der forsøges igen, denne gang i modsat retning. Fjern rester af cement med et tandrensningsinstrument eller en fin diamant.

B. Ortodontiapparat

Bånd fjernes med en aftrækkertang. Apparatet vrækkes flere steder med aftrækkertangen. Kan apparaturet ikke fjernes, deles dette med et bor eller en diamant, cementen udtørres og apparaturet kan nu fjernes.

OPBEVARING

For optimalt resultat skal, opbevares på et køligt og mørkt sted (4-25°C/39,2-77,0°F).

PAKNINGER

Pakning: Æske med 50 stk. kapsler

Gennemsnitsindhold pr. kapsel: 0,30 g pulver og 0,085 mL væske

Minimum nettovolumen af den blandede cement, pr. kapsel 0,10 mL

Tilbehør: GC CAPSULE APPLIEN (1 stk.)

ADVARSEL

1. I tilfælde af kontakt med slimhinder eller hud, fjernes materialet umiddelbart med et stykke gaze vædet i alkohol og der skylles omhyggeligt med vand.
2. I tilfælde af kontakt med øjnene, skyl omhyggeligt med vand og der søges læge.
3. Hos overfølsomme personer kan en sensibilisering fra produktet ikke udelukkes. Såfremt der opstår allergiske reaktioner, skal brugen af produktet indstilles. I tilfælde af allergi henvises patienten til læge.
4. Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hht GHS. Læs altid op på alle arbejds hygiejniske anvisninger som kan findes på:

<http://www.gceurope.com>

eller for Amerika

<http://www.gcamerica.com>

De kan altid rekvireres hos dit depot.

Utilsligtede bivirkninger:

Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign., som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en Samt til vort interne overvågningssystem: vigilance@gc.dental Herved hjælper du med til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Sidst revideret: 05/2021