



**Verhardingstijd:**  
BC RRM en BC RRM Putty  
De verhardingstijd bedraagt in normale omstandigheden minimaal 2 uur, maar het kan langer zijn in zeer droge kanalen.

**BC RRM Fast Set Putty**  
De verhardingstijd bedraagt ongeveer 20 minuten. In uiterst droge omstandigheden kan de verhardingstijd langer zijn.

**Interacties:**  
De verhardingstijd van TotalFill Bioceramic Root Repair Material is afhankelijk van de aanwezigheid van vocht in dentine. De vereiste hoeveelheid vocht ter voltooiing van de verhardingsreactie is van nature aanwezig in de dentine. Het is daarom niet nodig om vocht toe te voegen in het wortelkanaal voordat het materiaal wordt aangebracht.

**Gebruiksaanwijzing:**  
BC RRM:  
1. Alvorens TotalFill Bioceramic Root Repair Material aan te brengen, prepareert en irrigateert u het wortelkanaal grondig met behulp van endodontische standaardtechnieken.

2. Verwijder de sputdop van de spuit. Bevestigt een BC Tip stevig aan het aanzetsleutel van de sputdop door de tip rechtsom te draaien. De disposible tip is flexibel en kan worden gebogen om toegang tot het wortelkanaal te vergemakkelijken.

3. Breng de tip van de spuit in het wortelkanaal in. Breng het materiaal langzaam en voorzichtig in het beoogde anatomische gedeelte van het wortelkanaal in door de zuiger van de spuit te duwen.

4. Breng het materiaal in terwijl u de BC Tip terugtrekt. Vul het beoogde gedeelte van het wortelkanaal volledig en vermijd de vorming van luchtbellen en overvulling.

5. Verwijder overvullend materiaal met een bevochtigde wattentampoon.

6. Telkens na het aanbrengen verwijderd u de BC Tip van de spuit door het aanzetsleutel van de spuit naar links te draaien en gout u de tip weg. Reinig de buitenkant van de spuit en verwijder eventuele overvullende pasta, plaat de sputdop stevig op het aanzetsleutel van de spuit, plaat de spuit in de foliezak en dicht de zak af. Bewaar de zak in een droge ruimte bij kamertemperatuur.

**BC RRM Putty en BC RRM Fast Set Putty:**  
1. Alvorens TotalFill Bioceramic Root Repair Material aan te brengen, prepareert en irrigateert u het wortelkanaal grondig met behulp van endodontische standaardtechnieken.

2. Draai het deksel of de dop van de pot of spuit.

3. Haal met een steriel instrument de gewenste hoeveelheid materiaal uit de pot en plaat het materiaal op een schone glasplaat. Bij gebruik van TotalFill Fast Set Putty duwt u de gewenste hoeveelheid materiaal voorzichtig en gelijkmatig uit de spuit door de zuiger in te drukken.

**Opmerking:** Voor elke aanbrenging hoeft u slechts een kleine hoeveelheid materiaal uit de pot of spuit te verwijderen.

4. Draai na het verwijderen van het materiaal onmiddellijk het deksel of de dop weer stevig op de pot of spuit.

5. Gebruik een steriel plastic instrument om een voldoende hoeveelheid TotalFill Fast Set Putty te gebruiken om het wortelkanaal in te brengen en druk het materiaal aan met het plastic instrument.

6. Verwijder overvullend materiaal met een lepelvormige excavator van geschrifte grootte of met een disposible microborstel.

7. Plaats de pot of de spuit in de foliezak en sluit de zak af. Bewaar de zak in een droge ruimte bij kamertemperatuur.

**Indicaties voor gebruik:**

**Pulpa-overkapping:**  
Indirekt

1. Indirecte pulpa-overkappingen bieden de beste prognose in gevallen van normale pulpa of reversibele pulpitus. Breng geen indirecte pulpa-overkapping aan in gevallen van irreversibele pulpitus.

2. Isoleert het operatiegebied met een rubberdam.

3. Prepareert de vorm van de caviteit door aangesteld materiaal te verwijderen met een hogesnelheidsboor met constante koelende waterspoeling.

4. Desinfecteert de interne oppervlakken van de gerepareerde caviteit vóór de blootlegging (0,5 - 1 mm van de pulpa) en verwijder overvoldig vocht met een wattentampoon (niet aan de lucht drogen).

5. Plaats een voldoende hoeveelheid TotalFill Bioceramic Root Repair Material over de aangestelde dentine bij de pulpa, tot op de normale dentine.

6. Verwijder overvoldig materiaal met een lepelvormige excavator of een microborstel.

7. Plaats een dunne laag glasionomeer cement over het reparatiemateriaal en spreid het lateraal uit tot schone dentine.

8. Nadat het glasionomeer is verhard, begint u de laatste stap van de restauratie.

**Direkt**

1. Nadat een blootlegging plaatsvindt, dient u het gebied grondig te wassen en desinfecteren, de hemostase onder controle te brengen en de blootlegging plek te prepareren voor reparatie met TotalFill Bioceramic Root Repair Material.

2. Gebruik een plastic instrument om een voldoende hoeveelheid TotalFill Bioceramic Root Repair Material over de reparatie te plaatsen en verwijder overvoldig materiaal met een curette en/of microborstel.

3. Het is raadzaam de gehele caviteit te vullen met een versterkt glasionomeer kernmateriaal en de tand 4-6 weken te observeren alvorens tot definitieve restauratie met een compositiemateriaal over te gaan. De glasionomeer kern kan tijdens het volgende bezoek worden gebruikt.

**Opmerking:** Bij een temporair gebit moet aanzienlijke exposities dienen te verwijderen van de pulpa en het volgen van bovenstaande instructies 1-3 te overwegen.

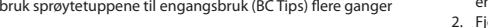
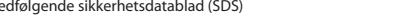
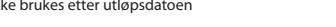
**Reparatie van wortelperforatie:**  
1. Hoe vroeger perforaties worden gerepareerd, des te groter de kans op succes. Repareer de perforatie zodra deze optreedt of wordt ontdekt.

2. Na isolatie met een rubberdam moet het gebied rond de perforatie grondig en voorzichtig worden gereinigd en ontsmet.

3. Breng toereikende hemostase van de perforatieplek tot stand, breng het TotalFill Bioceramic Root Repair Material op het defect aan en dicht alle perforatiemerges af.

**Biokeramisk materiale for reparering av rotkanal****Kontraindikasjoner:**

- Ikke bruk TotalFill Bioceramic Root Repair Material (biokeramisk materiale for reparering av rotkanal) på pasient med kjent allergi mot noe av produktets ingredienser. En allergisk reaksjon kan kreve ny behandling.

**Forholdsregler:**

- Kas BC Tips etter hver bruk. Potensiell krysokontaminasjon kan forekomme dersom sprøyteappetene til engangsbruk gjenbrukes eller ikke rensegros gjørt før bruk.

Als u van plan bort om wortelkanaaltherapie tijdens hetzelfde bezoek af te ronden, brengt u een dunne laag zelfhardende of dubbelherhdende glasionomeer cement over het TotalFill Bioceramic Root Repair Material aan en spreidt u het verder uit tot op gezonde dentine (bedek het perforatiemateriaal of de rotkanalen). Mengen fuktigheid som kreves voor een fullfore herderaksjonen, finnes naturlig i dentinet. Det er derfor ikke nødvendig å tilføre fuktigkeit i rotkanalen for materialet plasseres.

**Bruksanvisning:****BC RRM:**

1. Før påføring av TotalFill Bioceramic Root Repair Material må rotkanalen prepareres og skyllses grundig ved bruk av standard endodontiske teknikker.

2. Fjern sprøyteappetene fra sprøyten. Fest en BC Tip godt ved å vri medurs på sprøyten. Muffe. Engangsstappen er boyelig og kan bøyes for å komme lettere til i rotkanalen.

3. Sett sprøyteappetene inn i rotkanalen. Doser materialet forsiktig og jevnlig inn den tiltenkte anatomiske delen av rotkanalen ved å press stempellet på sprøyten.

4. Doser materialet mens du trekker tilbake BC Tip. Fyll den tiltenkte rotkanalen fullstendig, og unngå luftbobledannelse og overfylling.

5. Fjern overfødig materiale med en fuktig bomullstampon.

6. Fjern BC Tip fra sprøyten etter hver påføring til å vri moturs på sprøyten. Muffe, og kast den. Renegjør utsiden av sprøyten og fjern eventuell overfødig pasta, sett sprøyteappetene godt på sprøytemuffen, legg sprøyten i folieposen, og sorg for å forsegle posen. Oppbevar posen på et tørt sted i romtemperatur.

**Reparasjon av interne resorpsjoner:****Subkrestale defekter:**

Fjern all berort cementum og dentin helt til alle resorpsjonsceller er fjernet. Preparer rotoverflaten som enskret (sitronskryss). Plasser TotalFill Bioceramic Root Repair Material i defekten for å gjennomprette de tilbakefylte koroneurene av den naturlige tannen, og lukk såret.

**Rengjøring:**

- a. Desinfiser de utvidede flatene på sprøyten og sprøytehetten (når den er godt forseglet på sprøyten) for oppbevaring, for å unngå fare for krysokontaminasjon.

b. Sprøyten for TotalFill Bioceramic Root Repair Material bør dekket med en hygienisk barrierelyte til engangsbruk for infeksjonskontroll for direkte intraoralt bruk.

- c. Påse TotalFill Bioceramic Root Repair Material i BC Tips ved å feste tilbakefylte rotkanalen.

d. Doser materialet mens du trekker tilbake BC Tip. Fyll den tiltenkte rotkanalen fullstendig, og unngå luftbobledannelse og overfylling.

- e. Fjern overfødig materiale med en fuktig bomullstampon.

f. Fjern BC Tip fra sprøyten etter hver påføring til å vri moturs på sprøyten. Muffe, og kast den. Renegjør utsiden av sprøyten og fjern eventuell overfødig pasta, sett sprøyteappetene godt på sprøytemuffen, legg sprøyten i folieposen, og sorg for å forsegle posen. Oppbevar posen på et tørt sted i romtemperatur.

**Reparasjon av eksterne resorpsjoner:****Subkrestale defekter:**

Fjern all berort cementum og dentin helt til alle resorpsjonsceller er fjernet. Preparer rotoverflaten som enskret (sitronskryss). Plasser TotalFill Bioceramic Root Repair Material i defekten for å gjennomprette de tilbakefylte koroneurene av den naturlige tannen, og lukk såret.

**Rengjøring:**

- a. Desinfiser de utvidede flatene på sprøyten og sprøytehetten (når den er godt forseglet på sprøyten) for oppbevaring, for å unngå fare for krysokontaminasjon.

b. Sprøyten for TotalFill Bioceramic Root Repair Material bør dekket med en hygienisk barrierelyte til engangsbruk for infeksjonskontroll for direkte intraoralt bruk.

- c. Påse TotalFill Bioceramic Root Repair Material i BC Tips ved å feste tilbakefylte rotkanalen.

d. Doser materialet mens du trekker tilbake BC Tip. Fyll den tiltenkte rotkanalen fullstendig, og unngå luftbobledannelse og overfylling.

- e. Fjern overfødig materiale med en fuktig bomullstampon.

f. Fjern BC Tip fra sprøyten etter hver påføring til å vri moturs på sprøyten. Muffe, og kast den. Renegjør utsiden av sprøyten og fjern eventuell overfødig pasta, sett sprøyteappetene godt på sprøytemuffen, legg sprøyten i folieposen, og sorg for å forsegle posen. Oppbevar posen på et tørt sted i romtemperatur.

**Oppbevaring i romtemperatur:**

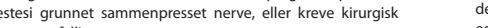
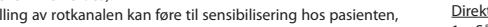
Må holdes tørr

**Oppbevaring i romtemperatur**

Overhold strengt de anbefalte oppbevaringsforholdsordningene. Hvis dette ikke gjøres, vil materialet herdes for tidlig og føre til ny behandling med plassing av materialet eller uløper for brukeren. Følg disse retningslinjene nøy for å unngå å starte herderaksjoner for tidlig.

- a. Bruk hettet til å holde beholderen eller sprøyten godt lukket når materialet ikke er i bruk. Hold hettet fri for fukt.

b. Oppbevar TotalFill Bioceramic Root Repair Material godt forseglet i pakningen og oppbevar det i romtemperatur på et tørt sted for unngå kontaktt med fuktighet.

**Advarsler:****Oppbevaring:****Indirekte:**

1. Indirekte pulpaoverkapping har den beste prognosene for tilfeller med pulpa of reversibele pulpitus. Bruk personlig verneutstyr for å unngå at TotalFill Bioceramic Root Repair Material kommer i kontakt med huden, slimhinnene og øynene. Uherdet materialet kan forårsake irritasjon.

2. Isoler pulpa med en steriel plastisk instrument om en voldoende hoeveelheid TotalFill Bioceramic Root Repair Material i de retroparapetiske kanalen.

3. Compriseer of pers het materiaal vanaf de bodem tot boven i de preparatie, om te verminderen dat lucht gevangen kom til zitten, tot dat de preparatie volledig is afgedicht.

**Opmerking:** Een alternatieve methode is om eerst BC RRM in de retroparapetie te injecteren, gevolgd door een aftrekking met BC RRM Fast Set Putty™ om de top af te dichten.

4. Verwijder overvoldig materiaal met een microborsteltje of een cuvette.

5. Maak een röntgenfoto van de plaatsing van het materiaal om te controleren of de plaatsing adequaat is.

6. Wanneer de plaatsing niet voldeamt, kunt u TotalFill Bioceramic Root Repair Material verwijderen of meer toevoegen zoals nodig.

7. Sluit chirurgische opening na de heftheve bevestigd dat de preparatie aan het wortelkanaalde voldoende is afgedicht.

8. TotalFill Bioceramic Root Repair Material is bedoeld als permanent reparatiemateriaal.

**Afpeksifisering (apikale barriere):**

1. Isoler operatør område med en kofferdam.

2. Åpne og debride rotkanalen, skyll grundig og tørk rotkanalen.

3. Hvis det trengs ytterligere desinfeksjon, vurder behandling med kaliumhydroksid i en uke.

4. Plasser TotalFill Bioceramic Root Repair Material inn i det apikale området på rotten til apikal prop med en dybde på minst 3-5 mm er opprettet.

5. Røntgenfotografer plasseringen av materialet for å sikre at en adekvat prop er etablert.

6. Fyll det resterende rotkanalommet.

a. Hvis det skal fylles under samme besøk, vurder å bruke BC RRM or tilbakefylle den resterende delen av kanalen.

b. Hvis det skal fylles med guttaperka under et senere besøk, plasserer du midlertidig materialet i tilgangen og vent til neste besøk om enuke for å fylle den resterende delen av kanalen med en kofferdam.

<div data-bbox="274 891 390 902"