



## ENGLISH

### RapidCore®

Self-Cure Composite Resin Core Buildup Material (with Fluoride)

- REF 310133 50ml cartridge, white
- REF 310136 25ml cartridge, white
- REF 310137 25ml cartridge, natural
- REF 310138 25ml cartridge, contrast

Storage: All kit components should be stored within a range of 32°F-50°F (0°C-10°C). Return to room temperature before use.

#### Indications for use:

For dentin replacement and buildup under prefabricated crowns and bridges

#### 1. Prepare the tooth:

- Remove all decay and old restorative material.
- Any eugenol present must be rinsed away with ethanol before proceeding.

#### 2. Etch the tooth:

- Attach needle to syringe and express with a slow, steady pressure.
- Apply Onyx 40% phosphoric acid etching gel to enamel first, then dentin.
- Wait 10 seconds, then rinse with water and dry gently.
- Surface should be moist, yet non-shiny.

#### 3. Apply bonding agent:

- Any agent compatible with self-cure composites.

#### 4. Build up core:

- Insert RapidCore cartridge into mixing gun.
- Attach an automix nozzle with Centrix Access green intra-oral needle tip to the cartridge.
- Purge a small amount from the tip to assure proper mixing and flow.
- Inject the material into the prep, keeping the needle embedded in the material to reduce the chance of voids. Working time is approximately 60 seconds.

#### 5. Finish the core:

- After material is fully set (typically 2 minutes after injection), RapidCore can be cut to the desired shape, using water-cooled diamonds or burs.

## SVENSKA

### RapidCore

Självhärmande kompositharts till kärnuppbryggnad (med fluor)

- REF 310133 50ml patron, vit
- REF 310136 25ml patron, vit
- REF 310137 25ml patron, naturell
- REF 310138 25ml patron, kontrast

Förvaring: Alla komponenter ska förvaras i rumstemperatur eller inom 10°C-24°C (50°F-75°F). Återgå till rumstemperatur innan användning.

Användning:  
Tandbensersättning och uppbyggnad under förtillverkade kronor och brogor.

#### 1. Förbered tanden:

- Avlägsna all röta och gammalt lagningsmaterial.
- Eventuellt eugenol måste sköljas bort med etanol innan du fortsätter.

#### 2. Etsa tanden:

- Fäst nålen till sprutan och tryck ut med ett långsamt, stadigt tryck.
- Applicera Onyx 40 % etsgel av fosforsyra, först på ämalsej, sedan på tandbenet.
- Vänta i 10 sekunder, skölj med vatten och torka försiktigt. Ytan ska vara fuktig, men inte glänsa.

#### 3. Applikera bindemedlet:

- Använd ett medel som är kompatibel med självhärmande komposit.

#### 4. Bygg upp kärnan:

- För i RapidCore-patronen i blandpistolen.
- Fäst ett automixnysteke med Centrix Access gröna intraorala spets i patronen.
- Tryck ut en liten mängd genom spetsen för att kontrollera blandningen och flödet.
- Injicera materialet i den förberedda delen. Se till att nålen ligger inne i materialet för att minska risken för ihåligheter. Verkningsiden är cirka 60 sekunder.

#### 5. Avsluta kärnan:

- Efter att materialet har helt härdat (vanligtvis 2 minuter efter injiceringen) kan RapidCore pulsas till önskad form, med vattenkylda diamanter eller borrar.

## PORTUGUES

### RapidCore

Material de resina de autocura para formação do núcleo dental (com flúor)

- REF 310133 cartucho de 50 ml, branco
- REF 310136 cartucho de 25 ml, branco
- REF 310137 cartucho de 25 ml, natural
- REF 310138 cartucho de 25 ml, contraste

Conservação: Todos os componentes do kit devem conservar-se à temperatura ambiente, ou num intervalo entre 10°C-24°C (50°F-75°F). Volte a colocar à temperatura ambiente antes de utilizar.

#### Indicações de utilização:

Para substituição da dentina e formação sob coroas e pontes pré-fabricadas

#### 1. Prepare o dente:

- Remova toda a caries e o material de restauração antigo.
- Qualquer eugenol presente deve ser enxaguado com etanol antes de prosseguir.

#### 2. Grave o dente:

- Fixe a agulha à seringa e prima com uma pressão lenta e constante.
- Aplique gravador Onyx com ácido fosfórico a 40% em gel sobre o esmalte primeiro e depois sobre a dentina.
- Espere 10 segundos, depois enxágue com água e seque com cuidado. A superfície deve estar húmida, mas não brillante.

#### 3. Aplique agente de ligação:

- Utilize qualquer agente compatível com resinas de autocura.

#### 4. Formação do núcleo dental:

- Insira o cartucho RapidCore na pistola de mistura.
- Fixe uma cánula de automistura com extremidade de agulha intra-oral verde Centrix Access ao cartucho.
- Faça a purga de uma pequena quantidade a partir da extremidade, de modo a garantir uma mistura e fluxo apropriados.
- Injete o material na preparação, mantendo a agulha no material, para reduzir a probabilidade de ficarem espaços vazios. O tempo de trabalho é de cerca de 60 segundos.

#### 5. Termine o núcleo dental:

- Após o material estar completamente pronto (normalmente 2 minutos após a injeção), RapidCore pode cortar-se na forma desejada, utilizando brocas ou diamantes arrefecidos com água.

## ESPAÑOL

### RapidCore

Resina compuesta de autocurado para la estratificación del núcleo dental (con flúor)

- REF 310133 50ml cartucho, blanco
- REF 310136 25ml cartucho, blanco
- REF 310137 25ml cartucho, natural
- REF 310138 25ml cartucho, contraste

Almacenamiento: Todos los componentes del kit se deben almacenar a temperatura ambiente, o entre los 10°C-24°C (50°F-75°F). Antes de usar el producto, deberá estar primero a temperatura ambiente.

#### Instrucciones de uso:

Para la reproducción de dentina y la estratificación bajo coronas y puentes prefabricados

#### 1. Preparación del diente:

- Elimine toda la caries y el material de restauración antiguo.
- Antes de proseguir, se deberá eliminar cualquier resto de eugenol por medio de etanol.

#### 2. Grabado del diente:

- Coloque la agua sobre la jeringa y apriete suave y firmemente para que salga el producto.
- Aplique el gel grabador Onyx con un 40% de ácido fosfórico sobre las superficies de esmalte primero y, a continuación, sobre la dentina.
- Espere diez segundos, limpie con agua y seque suavemente. La superficie debe estar húmeda, pero no brillante.

#### 3. Aplicación del adhesivo:

- Use cualquier adhesivo compatible con resina composite de autocurado.

#### 4. Estratificación del núcleo dental:

- Introduzca el cartucho RapidCore en la pistola de mezcla.
- Coloque una punta de automezcla con tip intraoral Centrix Access verde sobre el cartucho.
- Elimine una cantidad pequeña de la punta para asegurar un mezclado y flujo adecuados.
- Injete el material en la preparación, manteniendo la aguja en el material, a fin de disminuir el riesgo de que se produzcan huecos. El tiempo de trabajo es de unos sesenta segundos aproximadamente.

#### 5. Acabado del núcleo:

- Una vez que el material se haya fraguado totalmente (unos 2 minutos después de la aplicación), RapidCore se podrá tallar en la forma deseada, usando brocas o diamantes enfriados con agua.

## FRANÇAIS

### RapidCore

Matériau de reconstruction coronaire en résine composite autopolymérisante (avec Fluoride)

- REF 310133 50ml cartouche, blanc
- REF 310136 25ml cartouche, blanc
- REF 310137 25ml cartouche, naturel
- REF 310138 25ml cartouche, contraste

Conservation: Tous les composants du kit doivent être conservés à température ambiante ou dans une plage de 10 à 24°C. Remettre à la température ambiante avant l'utilisation.

#### Mode d'emploi:

Pour le remplacement de la dentine et la reconstruction sous-jacente des couronnes et ponts préfabriqués

#### 1. Préparation de la dent :

- Éliminez tout résidu de carie et d'ancien matériau de reconstruction.
- Éliminez toute trace d'eugénol en rinçant à l'éthanol avant de poursuivre.

#### 2. Mordancage de la dent :

- Fixez l'aiguille à la seringue et exprimez le gel en exerçant une pression lente et constante.
- Appliquez le gel de mordancage à l'acide phosphorique à 40% Onyx d'abord sur la surface de l'émail puis sur celle de la dentine.
- Rincez après 10 secondes à l'eau et séchez délicatement. La surface doit être humide, mais non brillante.

#### 3. Application de l'agent adhésif :

- Utilisez une résine compatible avec des composites autopolymérisants.

#### 4. Reconstruction coronaire :

- Introduisez la cartouche de RapidCore dans une seringue à pistolet.
- Fixez un embout auto-mélangeur avec une aiguille intra-oraile verte Centrix Access à la cartouche.
- Exprimez une petite quantité de la seringue afin de vous assurer que le mélange est bien dosé et que le débit est approprié.
- Injetez le mélange dans la dent préparée, en veillant à ce que l'embout reste bien logé dans le matériau pendant que vous injectez, afin de limiter tout risque de vides. La durée de cette opération est de 60 secondes environ.

#### 5. Finition du nucléus :

- Une fois le matériau totalement pris (en général 2 minutes après l'injection), on peut couper RapidCore selon la forme désirée, à l'aide de diamants refroidis à l'eau ou de fraises.

## ITALIANO

### RapidCore

Materiale di ricostruzione del nucleo del dente, resine composite autopolimerizzanti (con fluorio)

- REF 310133 cartuccia da 50 ml, bianco
- REF 310136 cartuccia da 25 ml, bianco
- REF 310137 cartuccia da 25 ml, naturale
- REF 310138 cartuccia da 25 ml, contrasto

Conservazione: tutti i componenti del kit devono essere conservati a temperatura ambiente o in un intervallo compreso tra 10 e 24°C. Prima dell'uso, riportare i prodotti a temperatura ambiente.

#### Indicazioni per l'uso:

Per la sostituzione della dentina e la ricostruzione di corone e ponti prefabbricati

#### 1. Preparazione del dente:

- Rimuovere tutto il materiale in decomposizione e il vecchio materiale ricostruttivo.
- Primi di procedure, sciaccuare via tutto l'eugenolo eventualmente presente con etanolo.

#### 2. Incisione del dente.

- Attaccare l'ago alla siringa e applicare con una pressione lenta e costante
- Applicare il gel mordorante Onyx al 40% di acido fosforico prima allo smalto e poi alla dentina.
- Aspettare 10 secondi, sciaccuare con acqua e asciugare delicatamente. La superficie deve essere umida ma non brillante.

#### 3. Applicazione dell'agente legante:

- Utilizzare qualsiasi agente compatibile con le resine composite autopolimerizzanti.

#### 4. Ricostruzione del core:

- Inserire la cartuccia RapidCore nella pistola miscelante.
- Attaccare alla cartuccia un ugello automiscelante con la punta l'ago verde intra-oramale Centrix Access.
- Far uscire una piccola quantità di materiale dalla punta dell'ago per assicurare una idonea miscelazione e un corretto flusso.
- Iniettare il materiale nella preparazione, assicurandosi che l'ago sia ben inserito nel materiale per ridurre la possibilità di formazione di spazi vuoti. Il tempo di lavorazione è di circa 60 secondi.

#### 5. Finitura del core:

- Una volta che il materiale è pronto (solitamente 2 minuti dopo l'iniezione), RapidCore può essere tagliato nella forma desiderata utilizzando diamanti raffreddati con acqua o frese.

## DEUTSCH

### RapidCore

Stumpfbaumaterial aus selbsthärtendem Kompositharz (mit Fluorid)

- REF 310133 50ml Kartusche, weiß
- REF 310136 25ml Kartusche, weiß
- REF 310137 25ml Kartusche, dentinfarben
- REF 310138 25ml Kartusche, Kontrastfarbe

Lagerung: Alle Kit-Komponenten sollten bei Zimmertemperatur beziehungsweise bei 10-24 °C gelagert werden. Vor der Verarbeitung wieder auf Zimmertemperatur erwärmen lassen.

#### Indikation zum Einsatz:

Als Dentinersatz und für Aufbauten unter vorgefertigten Kronen und Brücken

#### 1. Vorbereitung der Zähne:

- Karies und altes Restaurierungsmaterial komplett entfernen.
- Eventuell eugenol muss abgewaschen werden, um es mit Ethanol zu entfernen.

#### 2. Zahnen:

- Eine Kanüle auf eine Spritze aufsetzen und langsam, mit gleichmäßigem Druck spritzen.
- 40% Phosphorsäure-Aätzgel (Onyx) erst auf den Schmelz, danach auf das Dentin applizieren.
- 10 Sekunden warten, mit Wasser nachspülen und vorsichtig trocken. Die Oberfläche sollte feucht, jedoch nicht glänzend sein.

#### 3. Haftvermittler aufbringen:

- Verwenden Sie ein Adhäsiv, das mit selvhärtenden Kompositen kompatibel ist.

#### 4. Stumpf aufbauen:

- Eine RapidCore-Kartusche in eine Mischpistole einlegen.
- Einen Automix-Spender mit grüner, intraoraler Centrix Access-Kanylespitze auf die Kartusche aufsetzen.
- Eine kleine Menge aus der Kanüle herausdrücken, um korrekte Mischung und Ausfließen zu überprüfen.
- Das Material in den vorbereiteten Zahn einbringen. Die Nadelspitze sollte dabei innerhalb des Füllungsmaterials gehalten werden, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 60 Sekunden.
- Nach dem Material vollständig uitgehard (gewöhnlich 2 Minuten na injectie), kann RapidCore mit Hilfe wassergekühlter Diamanten oder Bohrer in die gewünschte Form gebracht werden.

#### 5. Stumpf fertig bearbeiten:

- Nach vollständiger Aushärtung des Materials (in der Regel 2 Minuten nach dem Aufbringen), kann RapidCore mit Hilfe wassergekühlter Diamanten oder Bohrer in die gewünschte Form gebracht werden.

## NEDERLANDS

### RapidCore

Stompfbaumaterial van zelfhardend compostiet (met fluorid)

- REF 310133 50ml carapule, wit
- REF 310136 25ml carapule, wit
- REF 310137 25ml carapule, natuurlijk
- REF 310138 25ml carapule, contrast

Bewaren: alle onderdelen uit de kit moeten worden opgeslagen bij kamertemperatuur of bij een temperatuur tussen 10-24°C (50°F-75°F). Laat het materiaal dan wel voor gebruik op kamertemperatuur komen.

#### Indicaties voor gebruik:

Til uitskifting en opbouwing af dentine onder prefabrikerede kronen en bruggen

#### 1. Het voorbereiden van de tand:

- Verwijder alle tandrot en oud vul- en ander materiaal.
- Eventueel aanwezige eugenol moet eerst worden weggespoeld met ethanol.

#### 2. Zahn ätzen:

- Bevestig de naald aan de spray en duw deze langzaam en gelijkmatig leeg.
- Breng Onyx etsgel met 40% fosforzuur eerst op het glazuur en vervolgens op het dentine aan.
- Wacht 10 seconden en spoel dan voorzichtig met water. Het oppervlak moet vochtig zijn, maar niet glinsteren.
- 3. Een adhesief aanbrengen:
- Kies een middel dat compatibel is met zelfhardende compostieten.
- 4. Ophogen kernen:
- Plaats het RapidCore-carapule in de blandespruit.
- Bevestig een automixdys met een groen intraorale kanylespids af mærket Centrix Access til carapulen.
- Utdam en lille mængde igennem spidsen for at kontrollere, at blanding og flow er korrekt.
- Injicér materialet i præparationen, idet kanylen holdes nedpresset i materialet. Hermed ned sættes risikoen for porer i materialet. Arbejdstid: Ca. 60 sekunder.
- 5. Afslut kernen:
- Når materialet er helt stivnet (typisk 2 minutter efter injiceringen), kan RapidCore skæres til i den ønskede form med vandkølede diamanter eller grater.

## DANSK

### RapidCore

Selvskovetruende kompositresin til opbygning af kerner (med fluorid)

- REF 310133 50ml kasetti, valkoinen
- REF 310136 25ml kasetti, valkoinen
- REF 310137 25ml kasetti, luonnonväri
- REF 310138 25ml kasetti, kontrasti

Opbevaring: Alle kitkomponenter skal opbevares ved stuetemperatur eller inden for en temperatur på 10-24°C (50-75°F). Stuetemperatur skal reetableres før brug.

#### Indikation for anvendelse:

## SAFETY DATA SHEET (SDS)

In accordance with Hazard Communication Standard (HCS), 29CFR 1910.1200(g), 2012 revision

### SECTION I - Product/ Company Identification

Product Trade Name: RapidCore™ Self-Cure Composite Resin Core Buildup Material

Synonyms: Self-Cured Core Build-up Restorative

Recommended Use: Dental Material

Part (Item) Number:

REF 310133 50ml cartridge, white

REF 310136 25ml cartridge, white

REF 310137 25ml cartridge, natural

REF 310138 25ml cartridge, contrast

Manufacturer: CENTRIX INC

Address: 770 RIVER ROAD

City, State, Zip: SHELTON, CT 06484

Information Telephone Number: (800) 235 - 5862 (203) 929-5582

Emergency Telephone Number: (800) 235 - 5862

### SECTION II – HAZARDS IDENTIFICATION

For potential health hazards: SEE Section 11 below.

No other significant hazards to man or the environment are reasonably foreseen.

### SECTION III - COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Product Contents: Self-Cured Core Build-up Restorative Material

Hazardous Ingredients: None listed.

Exact % content withheld due to trade secret restrictions.

### SECTION IV - First Aid Measures

Skin: Wash with soap and water.

Ingestion: No harm perceived, however, if large quantities are accidentally swallowed, seek medical attention.

Inhalation: No harm anticipated from materials in quantities as packaged.

Eyes: Flush out with copious amounts of water. Seek medical attention if irritation persists.

### SECTION V - Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: Water contact acceptable.

Forbidden extinguishing media: None.

Special exposure hazards from combustion products: None in quantities as packaged.

Special protection equipment: None.

### SECTION VI - Accidental Release Measures

Personal precautions: Avoid contact of skin or eyes.

Wash hands with soap and water if contact occurs.

Environmental precautions: Dispose in accordance with all local, state, and federal regulations.

Reclaiming methods: Wipe up and clean with soap and water.

### SECTION VII - Handling and Storage

Handling: Avoid exposure to moisture and light.

Storage: Store at temperatures not exceeding 73° F (23°C).

Other precautions: Avoid exposure to moisture and light.

### SECTION VIII - Exposure Controls / Personal Protection

General measures: Avoid prolonged contact with skin; wash with soap and water.

Respiratory protection: Not required.

Skin protection: Not required.

Hands protection: Not required.

Other equipment: Not required.

### SECTION IX - Physical and Chemical Properties

Appearance: Part A: White, Natural or Blue Part B: Off-white paste

pH: All Components: Not Applicable. Flammability: No

Odor: Negligible Vapor pressure (mm Hg): Negligible at ambient temperatures.

Vapor Density (Air=1): Not Applicable. Boiling point: Not Applicable.

Specific Gravity (H<sub>2</sub>O=1): >1 Flash point: Not Applicable.

Auto-Ignition Temperature: Not Applicable. Melting Point/Range: Not Applicable.

Reactivity in Water: None. Explosive Limits in Air: Not Applicable.

Oxidizing Properties: None. Solubility in Water: Virtually insoluble.

Other Data: Not available or none.

### SECTION X - Stability and Reactivity

Stability: Generally stable unless exposed to elevated temperatures and high intensity light.

Conditions of Instability: Avoid exposure to elevated temperatures and high intensity light.

Incompatibility with Various Substances: None.

Hazardous Decomposition Products: None.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Elevated temperatures and high intensity light.

### SECTION XI - Toxicological Information

Potential Acute Health Effects: Possibility of skin irritation or sensitization if not washed off promptly.

Potential Chronic Health Effects: Possibility of skin sensitization or irritation upon prolonged or repeated exposure.

Signs and Symptoms of Exposure: Skin/eye irritation.

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: Previous skin sensitization.

Carcinogenic or Potential Carcinogenic Effects: No ingredient listed as a carcinogen.

Other Potential Health Effects: None known.

### SECTION XII - Ecological Information

No ecological damage or impact anticipated upon exposure to the environment in quantities as packaged.

### SECTION XIII - Disposal Considerations

Waste Disposal: Do not dispose into sink.

Dispose in accordance with all local, state, and federal regulations.

### SECTION XIV - Transport Information

UN Classification: Not Applicable.

Identification: Not Applicable.

Special Provisions for Transport: Avoid elevated temperatures and high intensity light.

### SECTION XV - Regulatory Information

U.S. FDA Dental Device: Class II product.

EC Medical Device Directive: Class Ila product.

### SECTION XVI - OTHER INFORMATION

Product handling exclusively by dental specialists per instructions for use.

#### CAUTION

The above information is based on presently available data and to our best knowledge for handling the product under normal conditions. Any use of this product in any way not indicated on this document or using it together with any other process/procedure will be exclusively under the user's responsibility.



**centrix**<sup>®</sup>

Making Dentistry Easier.<sup>SM</sup>

#### CENTRIX INCORPORATED

770 River Road, Shelton, CT 06484 USA

(203) 929-5582 (800) 235-5862 FAX (203) 929-6804

[www.centrixdental.com](http://www.centrixdental.com)



0470

EC

REP

Dental-Contact Vertriebs OHG, Im Spiet 101, DE 26506 Norden

#### EMERGO AUSTRALIA

Level 20, Tower II, Darling Park, 201 Sussex Street

Sydney, NSW 2000, Australia

Products covered by one or more of the following U.S. patents:

5,052,927; 5,336,088. Other U.S and International patents pending or granted.

©2015 Centrix, Inc.

Date Revised: 01/2015

012049 REV F