



0°C - 10°C  
32°F - 50°F

### ENGLISH

## RapidCore

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

REF 310136 25 ml cartridge, white  
REF 310137 25 ml cartridge, natural

**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

Självhållande kompositharts till kärnupbyggnad (med fluor)

REF 310136 25ml patron, vit  
REF 310137 25ml patron, naturell

Förvaring: Alla komponenter ska förvaras i rumstemperatur eller inom 0°C-10°C (32°F-50°F). Återgå till rumstemperatur innan användning.

#### Användning:

Tandbrensättning och uppbyggnad under förtillverkade kronor och bryggor.

#### 1. Förbered tanden:

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

#### 2. Etsa tanden:

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

#### 3. Applicera bindemedlet:

- Använd ett medel som är kompatibel med självhållande komposit.

#### 4. Bygg upp kärnan:

- För in RapidCore-patronen i blandpistolen.
- Fäst ett automixnysteke med Centrix Access gröna intraoraala spets i patronen.
- Tryck ut en liten mängd genom spetsen för att kontrollera bländningen och flödet.
- Injicera materialet i den förberedda delen. Se till att nälen ligger inne i materialet för att minska risken för ihåligeter. Verkningsstiden är cirka 60 sekunder.

#### 5. Avgulta kärnan:

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

### PORTUGUES

## RapidCore

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

REF 310136 25 ml cartucho, branco  
REF 310137 cartucho de 25 ml, natural

**Conservação:** Todos os componentes do kit devem conservar-se à temperatura ambiente, ou num intervalo entre 0°C-10°C (32°F-50°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 carie e 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 cânula 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.
- Injeete o material na preparação, mantendo a agulha embutida 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.

### DEUTSCH

## RapidCore

Stumpfaufbaumaterial aus selbsthärtendem Kompositharz (mit Fluorid)

REF 310136 25ml Patron, weiß  
REF 310137 25ml Patron, dentinfarben

Lagerung: Alle Kit-Komponenten sollten bei Zimmertemperatur beziehungsweise bei 0-10°C gelagert werden. Vor der Verarbeitung wieder auf Zimmertemperatur erwärmen lassen.

#### Indikationen zum Einsatz:

Als Dentinersatz und für Aufbauten unter vorgefertigte Kronen und Brücken

#### 1. Förrbered tanden:

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

#### 2. Etsa tanden:

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

#### 3. Applicera bindemedlet:

- Använd ett medel som är kompatibel med självhållande komposit.

#### 4. Bygg upp kärnan:

- För in RapidCore-patronen i blandpistolen.
- Fäst ett automixnysteke med Centrix Access gröna intraoraala spets i patronen.
- Tryck ut en liten mängd genom spetsen för att kontrollera bländningen och flödet.

- Injicera materialet i den förberedda delen. Se till att nälen ligger inne i materialet för att minska risken för ihåligeter. Verkningsstiden är cirka 60 sekunder.

#### 5. Avgulta kärnan:

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

### ESPAÑOL

## RapidCore

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

REF 310136 25ml cartucho, blanco  
REF 310137 25ml cartucho, natural

**Almacenamiento:** Todos los componentes del kit se deben almacenar a temperatura ambiente, o entre los 0°C-10°C (32°F-50°F). Antes de usar el producto, deberá estar primero a temperatura ambiente.

#### Indicaciones 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.

#### 2. Grabado del diente:

- Antes de proseguir, se deberá eliminar cualquier resto de eugenol por medio de etanol.
- Coloque la aguja 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 10 segundos, después enxágüe con agua y seque con cuidado. La superficie debe estar húmeda, pero no brillante.

#### 3. Aplicación del adhesivo:

- Use cualquier adhesivo compatible con resina compuesta 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.
- Faça a purga de uma pequena quantidade a partir da extremidade, de modo a garantir uma mistura e fluxo apropriados.
- Injetee o material na preparação, mantendo a aguja encaixada no material, a fim de diminuir o risco de que se produzam huecos. O tempo de trabalho é de uns sessenta 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, utilizando brocas o diamantes enfriados con agua.

### NEDERLANDS

## RapidCore

Stompafbouwmateriaal van zelfhardend compostiet (met fluoride)

REF 310136 25ml patroon, wit  
REF 310137 25ml patroon, dentinfarbe

Bewaren: alle onderdelen uit de kit moeten worden opgeslagen bij kamertemperatuur of bij een temperatuur tussen 0-10°C (32-50°F). Laat het materiaal dan wel voor gebruik op kamertemperatuur komen.

#### Indicaties voor gebruik:

Voor vervanging en opbouw van dentine onder geprefabriceerde 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. Etsen van de tand:

- Een Kanüle auf eine Spritze aufsetzen und langsam, mit gleichmäßigem Druck spritzen.
- 40% Phosphorsäure-Alzgel (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 glänzen sein.

#### 3. Een adhesief aanbrengen:

- Kies een middel dat compatibel is met zelfhardende composieten.

#### 4. De stump opbouwen:

- Plaats het RapidCore-carpule in de blandespruit.
- Bevestig een automix-typenpunt met een groene intraorale naaldtip van Centrix Access aan het carpule.
- Een 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.

#### 5. De stump afwerken:

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

### FRANÇAIS

## RapidCore

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

REF 310136 25ml cartouche, blanc  
REF 310137 25ml cartouche, naturel

**Conservation :** Tous les composants du kit doivent être conservés à température ambiante ou dans une plage de 0 à 10°C. Remettre à la température ambiante avant l'usage.

#### Mode d'emploi:

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

#### 1. Préparation de la dent :

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

#### 2. Mordانage de la dent :

- Fixez l'aiguille à la seringue et exprimez le gel en exerçant une pression lente et constante.
- Appliquez le gel de mordانage 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 avec de 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-orale 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.
- Injectez 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.

### DANSK

## RapidCore

Selvhærende kompositresin til opbygning af kerner (med fluorid)

REF 310136 25ml carpule, hvid

REF 310137 25ml carpule, natur

Opbevaring: Alle kitkomponenter skal opbevares ved stuetemperatur eller inden for en temperatur på 0-10°C (32-50°F). Stuetemperatur skal retablere for brug.

#### Indikationer for anvendelse:

Til udskiftning og opbygning af dentin under præfabrikerede kroner og broer

#### 1. Gør tanden klar:

- Fjern al dekomposition og gammelt fyldningsmateriale.
- Eventuelt forekomende eugenol skyldes bort med ethanol før behandling.

#### 2. Etsa tanden:

- Sæt en kanyle i sprøjten, og pres indholdet ud under et langsamt fast tryk.
- Applicér Onyx 40 % ætsgejl indeholdende fosforsyre, først på emalje og dernæst på dentin.
- Vent 10 sekunder, og skyd herefter med vand og tør forsigtigt efter. Overfladen skal fugtig, men ikke glænde.

#### 3. Applicér bindemedlet:

- Brug et middel, der er forligneligt med selvhelende kompositer

#### 4. Opbyg kernen:

- Indsæt RapidCore-carpule i blandesprøjten.
- Fastgør en automixdyse med en grøn intraoralt kanylespids af mærket Centrix Access til carpulen.
- Udmør i en lille mængde igennem spidsen for at kontrollere, at blanding og flow er korrekt.
- Injectér materialet i præparationen, idet kanylen holdes nedpresset i materialet. Hermed nedses risikoen for porer i materialet. Arbejdstid: Ca. 60 sekunder.

#### 5. Afslut kernen:

- Når materialet er helt stivnet (typisk 2 minutter efter injektion), kan RapidCore skæres til i den ønskede form med vandkølede diamanter eller grater.

### ITALIANO

## RapidCore

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

REF 310136 cartuccia da 25 ml, bianco  
REF 310137 cartuccia da 25 ml, naturale

Conservazione: tutti i componenti del kit devono essere conservati a temperatura ambiente o in un intervallo compreso tra 0°C e 10°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.
- Prima 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 l'acido phosphorico a 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.

## &lt;h4

## 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 310136 25ml cartridge, white

REF 310137 25ml cartridge, natural

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 IIa 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®**  
MAKING DENTISTRY EASIER

**CENTRIX INCORPORATED**  
770 River Road, Shelton, CT 06484 USA  
(203) 929-5582 • (800) 235-5862 • FAX (203) 929-6804  
[www.centridental.com](http://www.centridental.com)

**CE**  
0482

**CENTRIX EU IMPORTER**  
Dental Contact Vertriebs KG, Im Spiet 101 - D 26506  
Norden, Ostfriesland Germany

**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.