

## **CORE D & CORE D FLOW**

### **Description/Indications**

Dual-curing highly resistant composites for core build-up.

Core D & Core D Flow are available in a tooth-colored shade which is ideal in situations where esthetics of the core is important. Permanent cementation of endodontic fiber-posts.

Core D Flow: permanent cementation of crowns, bridges, inlays, onlays (ceramic, metal, and composite), in conjunction with Healbond Duo SE, self-etching bonding system.

### **Physical data/Characteristics of the material**

Working time: 90 seconds

Intra oral setting time + working time (self-curing mode): 3 minutes 10 seconds

Flexural strength: 120 Mpa

Compressive strength: 300 Mpa

Radiopaque

### **Safety notes**

#### Warnings

Core D & Core D Flow contain polymerizable methacrylate resins which may irritate to skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.

Avoid eye contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.

Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.

Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention.

#### Precautions

Use of rubber dam or adequate isolation is recommended.

Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.

Protective eyewear is recommended for patients.

### **Contraindication**

Core D & Core D Flow are contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins or any other of the components.

### **Instruction for use**

#### Core built up

- Prepare the cavity in the usual manners.
- Refer to manufacturer's instructions for tooth conditioning and adhesive application. For optimum bonding, we recommend the use of Healbond Duo (with etching) or Healbond Duo SE (self-etching).
- Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated.
- Remove syringe or cartridge cap, dispense and discard a small amount of material from the dual-barreled syringe (Core D, Core D Flow), or from the cartridge (Core D). Be sure the material is flowing freely from both ports.
- Install a mixing tip + an intra-oral tip on the cartridge (Core D), or on the dual-barreled syringe (Core D, Core D Flow).
- Core D - Insert the dual-barreled syringe, or the cartridge, in the dedicated dispensing gun. Gently depress the trigger of the dispensing gun, to begin the flow of material. Do not use excessive force.
- Core D Flow - Gently depress syringe plungers, to begin the flow of material. Do not use excessive force.
- Apply Core D or Core D Flow in 2mm layer, directly in the prepared cavity, with a banded matrix retainer or clear crown form in place, if necessary (Core D Flow).
- Polymerize each layer for 30 seconds at a light intensity of at least 600 mW/cm<sup>2</sup> or 15 seconds at a light intensity of at least 1100mW/cm<sup>2</sup>.
- Once has set, use rotary instruments to complete the crown preparation (final shaping and finishing) in the same clinical trial.
- After use, leave the mixing tip in place: it will protect the nozzle until the next application.

#### Cementation of endodontic fiber-post

- Refer to manufacturer's instructions for tooth conditioning and adhesive application. For optimum bonding, we recommend the use of Healbond Duo (with etching) or Healbond Duo SE (self-etching). If core build-up will immediately follow post cementation, treat all available tooth structure beyond post space with adhesive for core build-up bonding.
- Treat surface of post according to adhesive manufacturer's and/or dental laboratory's instructions.
- Bleed material and discard it. Put a mixing tip + an intra-oral tip on the nose of dual-barreled syringe or dual-barreled cartridge.
- Gently depress syringe or cartridge plungers, to begin the flow of material. Do not use excessive force.
- Dispense the same material directly from the syringe or from the cartridge, onto the post surface and into the post hole preparation.
- Immediately place post into final position and stabilize.
- Once stabilized, light-cure, using a visible light-curing unit, all accessible areas of the post for 20 seconds, with a minimum output of 600 mW/cm<sup>2</sup>.

- Proceed with the core build-up.

**Interaction**

Eugenol-containing dental materials should not be used with Core D & Core D Flow because they may interfere with hardening and cause softening of the polymeric components of the materials.

**Storage & shelf-life**

Store at a temperature not exceeding 23°C. When stored under such conditions, Core D & Core D Flow have a shelf-life of 24 months. Refrigerate when not in use (for example, overnight and on weekends). When cold, these materials have a stiffer consistency. For easier handling, remove from refrigerator at least 15 minutes prior to use.

**Presentations & references**

**Core D** - 25ml dual cartridge + 20 yellow mixing tips + 20 intra-oral tips

**CDD-25** (dentin)

**CDB-25** (white)

**Core D** - 10ml dual syringe + 10 brown mixing tips + 10 intra-oral tips

**CDD-10** (dentin)

**CDB-10** (white)

**Core D Flow** - 2 x 2.5ml dual syringe + 10 brown mixing tips + 10 intra-oral tips

**CDF-5** (dentin)

**Important notice**

- Do not throw away the box and the instruction for use until the product is completely finished.
- High humidity could damage the packaging on which important instructions and legal information are printed.
- Storage at a too high temperature could cause to age prematurely and inhibit its polymerization.
- Storage at a too low temperature leads to the decomposition of the product which will render it completely unusable.

**Disclaimer**

These materials have been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

## **CORE D & CORE D FLOW**

### **Description/Indications**

Composites auto/photo-polymérisables hautement résistants. Core D & Core D Flow sont aussi disponibles en teinte dentine pour les situations où l'esthétique du faux moignon est importante. Scellement définitif des tenons canaux fibrés.

Core D Flow : Scellement définitif des couronnes, bridges, inlays, onlays (céramique, métal et composite).

### **Propriétés physiques/Caractéristiques du matériau**

Temps de travail : 90 secondes

Temps de prise total (mode auto-polymérisable), y compris le temps de travail : 3 minutes 10 secondes

Résistance à la flexion : 120 Mpa

Résistance à la compression : 300 Mpa

Radio-opaque

### **Consignes de sécurité**

#### Mises en garde

Core D & Core D Flow contiennent des méthacrylates qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses buccales. Ils peuvent entraîner des dermatites allergiques de contact chez les personnes à risque.

Eviter tout contact avec les yeux afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

Eviter tout contact avec la peau pour prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact avec la peau se produit, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton et laver complètement à l'eau et au savon. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.

Eviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/les muqueuses pour prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée, puis recracher l'eau. Si la sensibilisation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

#### Précautions

Il est recommandé d'utiliser une digue ou toute isolation adéquate.

Porter des lunettes, un masque, des vêtements et des gants de protection.

Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.

### **Contre-indication**

Core D & Core D Flow sont contre-indiqués chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant des produits.

### **Mode d'emploi**

#### Reconstitution de faux moignons

- Préparer la cavité de manière conventionnelle.
- Suivant l'adhésif dual utilisé, mordancer ou non la dentine coronaire et les zones d'émail selon les instructions du fabricant du système adhésif utilisé. Pour un collage optimum, nous recommandons le Healbond Duo (avec mordantage) ou le Healbond Duo SE (auto-mordançant).
- Une fois convenablement traitées (mordantage, adhésif), les surfaces ne doivent plus être contaminées.
- Retirer le bouchon de la cartouche ou de la seringue, puis extruder une petite quantité de matériau qui sera ensuite éliminée. S'assurer que le matériau s'écoule de la même façon par les deux orifices des deux parties de la seringue ou de la cartouche.
- Placer l'embout mélangeur sur la cartouche (Core D), ou sur la seringue (Core D, Core D Flow)
- Core D - Placer la cartouche ou la seringue sur le pistolet mélangeur. Appuyer doucement sur la gâchette du pistolet pour amorcer l'écoulement du matériau. Ne pas forcer.
- Core D Flow – Appuyer doucement sur les pistons de la seringue pour amorcer l'écoulement du matériau. Ne pas forcer.
- Après avoir mis en place une matrice si nécessaire (Core D Flow), injecter Core D ou Core D Flow directement dans la cavité préparée, en couche de 2 mm d'épaisseur.
- Photo-polymériser chaque couche pendant 30 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 500 mW/cm<sup>2</sup> ou 15 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 1100 mW/cm<sup>2</sup>.
- Une fois la reconstitution terminée et photopolymérisée, la taille et la finition peuvent se faire dans la même séance clinique.
- Laisser l'embout mélangeur en place sur la cartouche ou la seringue, en guise de bouchon, jusqu'à la prochaine utilisation.

#### Scellement intracanaux des tenons fibrés

- Se référer aux instructions des fabricants pour le conditionnement de la dentine et l'utilisation de l'adhésif.
- Pour un collage optimum, nous recommandons le Healbond Duo (avec mordantage) ou le Healbond Duo SE (auto-mordançant). Une fois convenablement traitées, les surfaces ne doivent pas être contaminées.
- Si le scellement du tenon est immédiatement suivi de la reconstitution du moignon, traiter l'ensemble de la dent résiduelle au-delà du logement de tenon, et à l'aide des mêmes produits pour le collage de la reconstitution coronaire.
- Traiter la surface du tenon (adhésif) selon les instructions du fabricant et/ou du laboratoire de prothèse.
- Extruder un peu de matériau de la seringue ou de la cartouche, et l'éliminer. Placer un embout mélangeur.
- Appuyer doucement sur les pistons de la seringue ou de la cartouche, pour amorcer l'écoulement du matériau. Ne pas forcer. Appliquer le matériau directement de la seringue ou de la cartouche, sur la surface du tenon traité et dans l'orifice de préparation du logement de tenon.

- Placer immédiatement le tenon dans sa position définitive et le stabiliser.
- Une fois le tenon stabilisé, photo-polymériser pendant 20s. à l'aide d'une lampe dont l'intensité lumineuse minimale est de 600 W/cm<sup>2</sup>.
- Passer à la reconstitution du moignon.

### **Interaction**

Comme tous les composites et résines, Core D & Core D Flow ne sont pas compatibles avec les produits à base d'eugénol. Ceux ci vont interférer avec la prise de la résine.

### **Stockage et durée de vie**

Conserver à une température inférieure ou égale à 23°C.

Dans ces conditions, la durée de vie de Core D & Core D Flow sont de 24 mois.

Les conserver au réfrigérateur quand ils ne sont pas utilisés (week end, vacances).

Les sortir 15 minutes minimum avant utilisation pour leur permettre de reprendre leur consistance normale.

### **Présentation & références**

**Core D** - Cartouche dual de 25ml + 20 embouts mélangeurs + 20 embouts intra-oraux

**CDD-25** (dentine)

**CDB-25** (blanc)

**Core D** - seringue dual de 10ml +10 embouts mélangeurs marrons + 10 embouts intra-oraux

**CDD-10** (dentine)

**CDB-10** (blanc)

**Core D Flow** - 2 seringues dual de 2.5ml +10 embouts mélangeurs marrons + 10 embouts intra-oraux

**CDF-5** (dentine)

### **Note importante**

- Ne pas jeter la boîte et la notice avant l'utilisation complète du produit.
- Une humidité élevée pourrait endommager les emballages comportant les informations importantes et légales.
- Un stockage à une température trop élevée fait vieillir prématurément le produit et inhibe sa polymérisation.
- Un stockage à une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

### **Délégation de responsabilité**

Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du produit à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

## **CORE D & CORE D FLOW**

### **Produktbeschreibung**

Dualhärtendes hochfesten Materialien für Stumpfaufbau und Wurzelstiftzementierung . Core D & Core D Flow auch in einem zahnfarbenen Farbton, ideal in Situationen, wo die Ästhetik wichtig ist. Permanente Zementierung von Wurzelstiften aller Art.

Core D Flow: Permanente Zementierung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays (Keramik, Metall und Komposit), in Verbindung mit Healbond Duo SE, dualhärtendes, Selbstätzendes Adhäsivsystem.

### **Physikalische Eigenschaften / Produktmerkmale**

Verarbeitungszeit: 90 Sekunden

Verarbeitungszeit + Abbindezeit intraoral (Selbsthärtendes Modus): 3 Minuten 10 Sekunden

Biegefestigkeit: 120 Mpa

Druckfestigkeit: 300 Mpa

### **Sicherheitshinweise**

#### Warnhinweise

Core D & Core D Flow enthalten polymerisierbare Methacrylate, die bei empfindlichen Personen zu Irritationen der Haut, der Augen und der oralen Schleimhaut sowie zu allergischer Kontaktdermatitis führen können.

Augenkontakt vermeiden, um Irritationen und möglichen Hornhautschäden vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.

Hautkontakt vermeiden, um Irritationen und einer möglichen allergischen Reaktion vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit der Haut kann sich ein roter Ausschlag entwickeln. Bei Hautkontakt das Material sofort mit Hilfe eines Tuches entfernen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Im Falle des Auftretens von Überempfindlichkeitsreaktionen oder Allergien die Verwendung abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

Kontakt mit oralen Weichgeweben und der Schleimhaut vermeiden, um Entzündungsreaktionen vorzubeugen. Kommt es zu einem unbeabsichtigten Kontakt, das Material sofort vom Gewebe entfernen. Nach Anfertigung der Füllung die Schleimhaut mit reichlich Wasser spülen und das Wasser ausspucken bzw. absaugen. Sollte die Reizung der Schleimhaut anhalten, medizinischen Rat einholen.

#### Sicherheitshinweise

Die Verwendung von Kofferdam oder einer anderen adäquaten Isolierungstechnik wird empfohlen.

Tragen Sie Schutzmaske, Schutzkleidung und –brille und Handschuhe.

Eine Schutzbrille wird auch für den Patienten empfohlen.

### **Kontraindikationen**

Core D & Core D Flow sind kontraindiziert bei Patienten mit bekannten Allergien auf Methacrylate und andere Bestandteile.

### **Gebrauchsanweisung**

#### Stumpfaufbau

- Bereiten Sie die Kavität wie gewohnt vor.
- Je nach dem verwendeten dualhärtenden Adhäsiv das koronale Dentin und die Schmelzflächen nach Angaben des Herstellers des gewählten Adhäsiv-Systems ätzen bzw. nicht ätzen. Für eine optimale Adhäsion empfehlen wir Healbond Duo (Dualhärtendes, mit Ätzen) oder Healbond Duo SE (Dualhärtendes, selbstätzend).
- Nach regelrechter Behandlung aller Oberflächen dürfen diese nicht mehr kontaminiert werden.
- Die Verschlusskappe entfernen und eine geringe Menge Material aus der Doppelkammerspritze (Core D, Core D Flow) oder aus die Doppelkammercartuschen (Core D) werfen. Dabei kontrollieren, dass das Material aus beiden Spritzen oder Kartuschen Öffnungen ungehindert ausfließt.
- Einen Mixing Tip + Intraoral tip auf der Doppelkammercartuschen (Core D) oder auf der Doppelkammerspritze (Core D, Core D Flow) befestigen.
- Core D - Setzen Sie der Doppelkammerspritze oder die Doppelkammercartuschen in die Mischpistole ein.
- Core D Flow - Den Spritzenkolben sanft herunterdrücken, bis das Material zu fließen beginnt. Keine übermäßige Kraft anwenden.
- Core D oder Core D Flow direkt in die präparierte Kavität in Schichten von jeweils 2 mm Dicke injizieren.
- Jede Schicht 30 Sekunden bei einer Lichtleistung von mindestens 500 mW/cm<sup>2</sup> oder 15 Sekunden bei einer Lichtleistung von mindestens 1100 mW/cm<sup>2</sup> lichterhärten.
- Nach Fertigstellen und Lichterhärten der Restauration können das Beschleifen und Finieren von Core D & Core D Flow in derselben Sitzung erfolgen.
- Lassen Sie nach der Verwendung den Mischtip bis zur nächsten Nutzung als Deckel auf der Spritze oder die Kartusche.

#### Zementierung von Wurzelstiften

- Die jeweilige Herstelleranweisung zu den verwendeten Materialien in Bezug auf Zahn-Konditionierung und/oder Adhäsiv-Applikation beachten. Für eine optimale Adhäsion empfehlen wir Healbond Duo (Dualhärtendes, mit Ätzen) oder Healbond Duo SE (Dualhärtendes, selbstätzend). Soll unmittelbar nach der Befestigung des Wurzelstiftes ein Aufbau erfolgen, müssen zusätzlich zur Stiftkontaktfläche alle übrigen betroffenen Zahnflächen mit einem entsprechenden Adhäsiv vorbehandelt werden.
- Alle Oberflächen des Stiftes entsprechend der Angaben des Herstellers des Stiftes und/oder der Angaben des zahntechnischen Labors vorbehandeln, z.B. Applikation eines Adhäsivs.
- Die Verschlusskappe entfernen und eine geringe Menge Material aus der Doppelkammerspritze oder die Kartuschen werfen. Dabei kontrollieren, dass das Material aus beiden Spritze oder Kartuschenöffnungen ungehindert ausfließt. Einen Mixing Tip + Intraoral tip auf der Doppelkammerspritze oder die Kartuschen befestigen.

- Den Abzug der Pistole vorsichtig drücken, bis das Material zu fließen beginnt. Keine übermäßige Kraft anwenden.
- Applizieren Sie das gleiche Material direct aus der Spritze oder die Kartuschen, auf die Stiftoberfläche und in das Kanal-lumen.
- Bringen Sie den Stift unmittelbar danach in seine Endposition und stabilisieren Sie ihn.
- Der Stift muss sich innerhalb von 40" in seiner endgültigen Position befinden und dort stabilisiert sein.
- Nach Stabilisierung: Lichthärten. Dazu eine Polymerisationslampe verwenden, die mit sichtbarem Licht arbeitet. Die Lampe sollte eine Lichtleistung von mindestens 600 mW/cm<sup>2</sup> besitzen. Alle zugänglichen Areale des Stiftes für 20 Sekunden polymerisieren.
- Mit der Anfertigung des Aufbaus fortfahren (Stumpfaufbau) beschrieben.

### **Wechselwirkungen**

Wie alle Compositen und Kunststoffe können Core D & Core D Flow nicht zusammen mit Eugenol verwendet werden.

### **Lagerung und Haltbarkeit**

Die Produkten nicht über 23 °C aufbewahren. Unter diesen Bedingungen sind Core D & Core D Flow 24 Monate lang haltbar. Die Produkten im Kühlschrank aufbewahren, wenn es nicht benutzt wird (Wochenenden, Urlaub). Nehmen Sie die Produkten mindestens 15 Minuten vor der Verwendung aus dem Kühlschrank, so dass es seine normale Konsistenz wiedererlangen kann.

### **Verpackung & Referenzen**

**Core D** - 1x 25ml Doppelkammercartuche + 20 Mixing Tips + 20 Intraoraltips

**CDD-25** (dentin)

**CDB-25** (weiß)

**Core D** - 1x 10ml Doppelkammerspritze + 10 Braun Mixing Tips + 10 Intraoraltips

**CDD-10** (dentin)

**CDB-10** (weiß)

**Core D Flow** – 2 x 2.5ml Doppelkammerspritzen + 10 Braun Mixing Tips + 10 Intraoraltips

**CDF-5** (dentin)

### **Besondere hinweise**

- Die verpackung und alle anweisungen erst dann Wegwerfen, wenn sie das produkt komplett Aufgebraucht haben.
- Eine zu hohe luftfeuchtigkeit kann zu schäden An der verpackung, und darauf stehenden Wichtigen und gesetzlichen informationen führen.
- Eine lagerung bei zu hohen temperaturen kann Eine vorzeitige alterung des produktes Bewirken und die polymerisation einleiten.
- Eine lagerung bei zu niedrigen temperaturen Zersetzt das produkt und wird es endgültig Verändern.

### **Haftungsausschluss**

Diese Materialien wurden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und müssen gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Einsetzbarkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

## **CORE D & CORE D FLOW**

### **Beschrijving / Indicaties**

Dualhardende zeer resistent composieten voor stompopbouw. Core D & Core D Flow zijn verkrijgbaar in een tand-gekleurde tint, die is ideaal in situaties waar esthetiek van de kern is belangrijk. Permanent cementeren van endodontische vezelberichten.

Core D Flow: permanent cementeren van kronen, bruggen, inlays, onlays (keramisch, metaal en composiet), in combinatie met Healbond Duo SE, dualhardend zelfetsend kleefstelsel.

### **Fysische gegevens / kenmerken van het materiaal**

Werken tijd: 70 seconden

Werken tijd + intraoral hardende tijd (zelfhardende methode): 3 minuten 10 seconden

Flexuele sterkte: 120 Mpa

Druksterkte sterkte: 300 Mpa

Radiopake

### **Veiligheidsinstructies**

#### Waarschuwingen

Core D & Core D Flow bevatten polymeriseerbare methacrylaten die kunnen irriterend voor de huid, de ogen en het mondslimvlies en kan allergische contact dermatitis veroorzaken bij gevoelige personen.

Vermijd contact met de ogen irritatie en mogelijke beschadiging van het hoornvlies te voorkomen. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.

Vermijd contact met de huid irritatie en mogelijke allergische reactie te voorkomen. In geval van contact, kan roodachtige huiduitslag gezien worden op de huid. Bij contact met de huid optreedt, onmiddellijk materiaal te verwijderen met katoen en grondig wassen met water en zeep. In geval van overgevoeligheid van de huid of uitslag, stop dan het gebruik en een arts raadplegen.

Contact met orale zachte weefsels/slimvlies vermijden om ontsteking te voorkomen. Als toevallig contact optreedt, onmiddellijk materiaal uit de weefsels te verwijderen. Spoel slimvlies met veel water na de restauratie is voltooid en ophoesten/evacueren het water. als sensibilisatie van slimvlies aanhoudt, een arts raadplegen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Het gebruik van rubber dam of een deugdelijke isolatie wordt aanbevolen.

Draag geschikte beschermende bril, masker, kleding en handschoenen.

Een veiligheidsbril is aanbevolen voor patiënten.

### **Contra-indicatie**

Core D & D Flow zijn gecontraïndiceerd bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reactie op harsen of een van de andere componenten methacrylaat.

### **Instructie voor gebruik**

#### Stompopbouw

- De caviteit op de gebruikelijke manier prepareren.
- Raadpleeg de instructies van de fabrikant om tand conditionning en aanbrengen van de lijm. Voor een optimale hechting adviseren wij het gebruik van Healbond Duo (met etsen) of Healbond Duo SE (zelfetsen).
- Zodra de oppervlakken goed zijn behandeld, ze moet niet verontreinigd worden gehouden.
- Verwijder de spuit of cartridge cap, doseren en brengen een kleine hoeveelheid materiaal weggooiden van de dual-loop spuit (Core D, Core D Flow), of de cartridge (Core D). Zorg ervoor dat het materiaal vrij stroomt uit beide havens.
- Installeer een mengtip + een intra-orale tip op de cartridge (Core D), of op de dual-loop spuit (Core D, Core D Flow).
- Core D - Steek de dual-loop spuit, of de cartridge, in de speciale spuitpistool. Zachtjes druk de trekker van het spuitpistool, de materiaalstroom beginnen. Gebruik niet te veel kracht.
- Core D Flow - druk voorzichtig injectiespuitzuigers, de materiaalstroom beginnen. Gebruik niet te veel kracht.
- Breng Core D of Core D Flow in 2mm laag, direct in de bereide holte, met een gestreepte matrix retainer of duidelijke kroon vorm op zijn plaats, indien nodig (Core D Flow).
- Polymeriseer elke laag gedurende 30 seconden bij een lichtintensiteit van ten minste 600 mW/cm<sup>2</sup> of 15 seconden bij een lichtintensiteit van minstens 1100mW/cm<sup>2</sup>.
- Eenmaal heeft ingesteld, gebruiken roterende instrumenten om de kroon te voltooiën preparaat (definitieve vormgeving en afwerking) in dezelfde klinische proef.
- Na gebruik, laat de mengtip zijn plaats: het zal beschermen het mondstuk tot de volgende toepassing.

#### Cementeren van endodontische vezel-post

Raadpleeg de instructies van de fabrikant om tand conditionning en aanbrengen van de lijm. Voor een optimale hechting adviseren wij het gebruik van Healbond Duo (met etsen) of Healbond Duo SE (zelfetsen). Als stompopbouw onmiddellijk zal volgen na het cementeren, behandelen beschikbaar tandweefsel voorbij stiftruimte met lijm voor stompopbouw bonding.

- Behandel het oppervlak van de post volgens de lijm fabrikant en/of instructies tandheelkundig laboratorium.
- Bleed materiaal en gooi deze weg. Zet een mengtip + een intra-orale tip over de neus van dual-loop spuit of de van dual-loop cartridge.
- Voorzichtig druk spuit pluniers of de cartridge pluniers aan de materiaalstroom beginnen.
- Gebruik niet te veel kracht.
- Direct Verdeel hetzelfde materiaal uit de spuit of de cartridge, op de post oppervlak en in de post gat voorbereiding.
- Plaats onmiddellijk bericht in definitieve positie en stabiliseren.
- Eenmaal gestabiliseerd, lichthardend, met behulp van een zichtbaar licht - uithardende eenheid, alle toegankelijke

gebieden van de post voor 20 seconden, met een minimum vermogen 600 mW/cm<sup>2</sup>.

- Ga verder met de stompopbouw.

### **Interacties**

Eugenol bevattende tandheelkundige materialen mogen niet worden gebruikt met Core D & Core D Flow omdat hierdoor interferentie met verharding en veroorzaken verweking van de polymere componenten van de materialen.

### **Bewaring en houdbaarheid**

Bewaren bij een temperatuur onder of gelijk aan 23°C. In deze omstandigheden zijn Core D & Core D Flow 24 maanden houdbaar. Products in de koelkast bewaren, als het niet gebruikt wordt (weekends, vakantie). Het 15 minuten vóór gebruik uit de koelkast halen om het opnieuw zijn normale consistentie te laten aannemen.

### **Handelsvorm & Bestelnummers**

**Core D** - Dual cartridge van 25 ml + 20 mengtips (gele ring) + 20 intraorale tips

**CDD-25** (dentine)

**CDB-25** (wit)

**Core D** - Dual spuite van 10 ml + 10 mengtips (bruin ring) + 10 intraorale tips

**CDD-10** (dentine)

**CDB-10** (wit)

**Core D Flow** - 2 dual spuiten van 2.5 ml + 10 mengtips (bruin ring) + 10 intraorale tips

**CDF-5** (dentine)

### **Speciale opmerkingen**

- De verpakking noch de gebruiksaanwijzing weggooien vooraleer het produkt volledig opgebruikt is
- Een hoge vochtigheidsgraad zou de verpakking samen met zijn nuttige en wettelijke informatie kunnen beschadigen
- Een bewaring bij een te hoge temperatuur doet het produkt verouderen en activeert de polymerisatie ervan.
- Een bewaring bij te lage temperaturen veroorzaakt de ontbinding van het produkt dat definitief beschadigd wordt.

### **Belangrijk bericht**

Dit product werd ontwikkeld met het oog op het gebruik ervan uitsluitend op het tandheelkundige vlak en moet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt. Niet-naleving van de gebruiksaanwijzing of ander gebruik dan aangewezen gebruiken zouden tot schade kunnen leiden en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant. De gebruiker dient onder eigen verantwoordelijkheid na te kijken of het product geschikt is voor het voorziene gebruik, des te meer indien dit gebruik in de gebruiksaanwijzing niet voorkomt



## **CORE D & CORE D FLOW**

### **Descripción**

Composites de curado dual altamente resistente, en cartucho dual para reconstrucciones coronarias, antes de la elaboración de coronas o puentes. Core D & Core D Flow están disponibles en una sombra del color del diente, que es ideal en situaciones donde la estética es importante. Cementación permanente de postes de fibra de endodoncia.

Core D Flow: cementación permanente de coronas, puentes, inlays, onlays (de cerámica, metal y composite), en conjunción con Healbond Duo SE, Adhesivo bicomponente, auto/fotopolimerizable (dual), autograbadador.

### **Propiedades físicas/Características del material**

Tiempo de trabajo: 90 segundos

Tiempo de trabajo + tiempo de fraguado intraoral (modo auto curado): 3 minutos 10 segundos

Resistencia a la flexión: 120 Mpa

Resistencia a la compresión: 300 Mpa

### **Notas de seguridad**

#### Advertencias

Core D & Core D Flow contienen metacrilatos polimerizables que pueden irritar la piel, ojos y la mucosa oral, pudiendo causar dermatitis de contacto alérgica en pacientes susceptibles.

Evite el contacto con los ojos para prevenir irritaciones y posible daño corneal. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y solicite atención médica.

Evite el contacto con la piel para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto con la piel puede aparecer un eritema en la piel. Si ocurre un contacto con la piel, elimine inmediatamente el material con un algodón y lave enérgicamente con agua y jabón. En caso de rash o sensibilización interrumpa su uso y consulte al médico.

Evite el contacto con los tejidos orales / mucosa. En caso de contacto accidental, elimine inmediatamente el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua después de terminada la restauración. Si ocurre una reacción de sensibilización consulte al médico.

#### Precauciones

Utilice dique de goma o un aislamiento adecuado.

Utilice gafas de protección, mascarilla, ropa apropiada y guantes.

Se recomienda el uso de gafas de protección en los pacientes.

### **Contraindicaciones**

Core D & Core D Flow están contraindicados en aquellos pacientes con alergia conocida a las resinas de metacrilatos o algunos de sus componentes.

### **Modo de empleo**

#### Reconstrucción de muñones

- Preparar la cavidad de la forma habitual.
- Según el adhesivo dual utilizado, grabar o no la dentina coronaria y las zonas de esmalte de acuerdo con las instrucciones del fabricante del sistema adhesivo utilizado. Para obtener una adherencia óptima, recomendamos el Healbond Duo (con grabado) o el Healbond Duo SE (autograbadador).  
Una vez que la superficie esté preparada debe permanecer sin contaminar. Retire el tapón de la jeringa y deseche una pequeña cantidad del material de la jeringa. Asegúrese que el material fluye correctamente por ambos cilindros del cartucho o de la jeringa.
- Instale la punta de mezcla y la boquilla intraoral con la jeringa o el cartucho.
- Core D - Coloque la jeringa o el cartucho en la pistola mezcladora. Presione suavemente el gatillo de la pistola. No Aplique una fuerza excesiva.
- Core D Flow - Presione suavemente el émbolo de la jeringa para que comience a fluir el material. No Aplique una fuerza excesiva.
- Coloque una matriz si es necesario (Core D Flow) y inyectar Core D o Core D Flow directamente en la cavidad preparada, en capas de 2mm de espesor.
- Fotopolimerizar cada por capa durante 30 segundos a una intensidad luminosa de al menos 500 mW/cm<sup>2</sup> ó 15 segundos a una intensidad luminosa de al menos 1100 mW/cm<sup>2</sup>.
- Dejar la cánula mezcladora en el cartucho o en la serinja, a modo de tapón, hasta la próxima utilización.
- Una vez que haya terminado y fotopolimerizado la reconstitución, el corte y el acabado pueden realizarse en la misma sesión clínica.

#### Cementado de postes de endodoncia

- Consulte las instrucciones del fabricante del sistema adhesivo utilizado. Para obtener una adherencia óptima, recomendamos el Healbond Duo (con grabado) o el Healbond Duo SE (autograbadador).
- Si va a reconstruir el muñón inmediatamente después de la cementación del poste, trate toda la estructura dentaria disponible con el sistema adhesivo.
- Trate la superficie del poste de acuerdo a las indicaciones de uso del fabricante: ejemplo: aplicación del adhesivo.
- Deseche una pequeña cantidad del material del cartucho o de la jeringa.
- Instale la punta de mezcla y la boquilla intraoral con del cartucho o de la jeringa.
- Presione suavemente el émbolo del cartucho o de la jeringa para que comience a fluir el material. No Aplique una fuerza excesiva.
- Dispense el mismo material directamente del cartucho o de la jeringa en la superficie del poste y en la preparación del poste en el canal.
- Inmediatamente coloque el poste en la posición final y estabilice.
- Una vez estabilizado, foto-polimerice, utilizando luz visible indicado para la polimerización de materiales con

Canforoquinona como foto-iniciador (que incluya el espectro de 470 nm), con una potencia mínima de 600 mW/cm<sup>2</sup>. Cure todas la áreas accesibles del poste durante 20 segundos.

- Proceda con la reconstrucción de muñones.

### **Interacción**

Los materiales dentales que contienen Eugenol no pueden ser usado con Core D y Core D Flow porque pueden interferir en la polimerización del producto.

### **Almacenamiento y vida útil**

Conservar a una temperatura no superior a 23°C. En estas condiciones, la vida útil de Core D & Core D Flow estan de 24 meses. Conservar en la nevera cuando no se utilice (por ejemplo, fines de semana o vacaciones).

Sacar los materiales al menos 15 minutos antes de utilizarlo para permitirle recuperar su consistencia normal.

### **Presentación & Referencias**

**Core D** - Cartucho dual de 25 ml + 20 cánulas mezcladoras + 20 boquillas intraorales.

**CDD-25** (dentina)

**CDB-25** (blanco)

**Core D** - jeringa dual de 10ml +10 cánulas mezcladoras marron + 10 boquillas intraorales.

**CDD-10** (dentina)

**CDB-10** (blanco)

**Core D Flow** - 2 jeringas dual de 2.5ml +10 cánulas mezcladoras marron + 10 boquillas intraorales.

**CDF-5** (dentina)

### **Nota importante**

- No botar la caja antes de la utilizacion completa del producto.
- Una humedad alta destruye los empaques con las informaciones importantes y legales.
- Un almacenamiento con una temperatura demadiado alta puede envejecer el producto y inhibar la polimerisacion.
- Un almacenamiento con una temperatura demadiado baja puede decomponer el producto cual estara definitivamente alterado.

### **Descargo de responsabilidad**

Estos materiales se han desarrollado exclusivamente para utilizar en el campo de la odontología. El proceso debe llevarse a cabo estrictamente de acuerdo con el modo de empleo. No se acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de las instrucciones o de una utilización para otros fines que no fueran los indicados. El usuario es responsable de probar la idoneidad y el uso del material para cualquier fin no indicado explícitamente en las instrucciones. Las descripciones y datos no constituyen una garantía de los atributos y no son vinculantes.