

Conscious dentistry.



en • Dual-cure material for core build-up and post cementation

es • Material de polimerización dual para la reconstrucción del muelón y la cementación de postes.
it • Materiale a polimerizzazione duale per la ricostruzione del moncone e la cementazione di perni
fr • Matériel dual cure de reconstitution coronaire et de scellement des tenons
pt • Material de polimerização dupla para enchimento com núcleo de cura dupla e cimento para postes
de • Dual Material für Stumpfaufbauten und für die Zementierung von Wurzelkanalstiften

INSTRUCTIONS FOR USE

PRODUCT DESCRIPTION: DC FLOW CORE is a dual curing radiopaque flowable microhybrid composite based material for core-build-up and cementation of posts. DC FLOW CORE is also suitable for cementing of crowns and bridges, inlays and onlays. For all indications the use of a dual cure bonding agent is required before application of the composite. DC FLOW CORE is based on poly- and difunctional methacrylates and inorganic filler particles of 0.05-2.5 µm. The total filler content is 66 % by weight and 46 % by volume. Delivered in auto-mixing 1:1 AUTOMIX-cartridges it can be easily dispensed and applied directly. DC FLOW CORE exhibits a short setting time without high heat generation. The dual cure properties enables the dentist, also to carry out cementations and core build ups in cases where a light cure cannot be guaranteed to be sufficient. DC FLOW CORE meets the requirements of DIN EN ISO 4049, type 2, class 3.

INDICATIONS/INTENDED USE: Core-build-ups, Cementing of posts, Cementing of crowns and bridges, inlays and onlays

PERFORMANCE FEATURES: The performance features of the product meet the requirements of the intended use.

CONTRAINDICATIONS: The placement of DC FLOW CORE is contraindicated if a dry working area or the recommended application technique are not possible.

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material.

PATIENT TARGET GROUP: Persons who are treated during a dental procedure.

INTENDED USERS: This medical device should only be used by a professionally trained dental practitioner.

INCOMPATIBILITY WITH OTHER MATERIALS: Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

PREPARING OF THE AUTOMIX-CARTRIDGE: Take off the turn cap of the AUTOMIX-cartridge and throw it away (do not use it again!). It is substituted by the special 1:1 mixing cannula by attaching it with a sideways turning movement, locking the cannula in place. The application gun is easy to load with the prepared cartridge and is ready for application.

Note: The initial extrusion from the mixing cannula (about the size of a pea) should be discarded. Then the following mix will be perfect. This must be done for each new mix. Store used cartridge with fixed used mixing cannula in the dark.

The working time (23°C (74°F)) of DC FLOW CORE in the self cure mode is 1:30 minutes from start of mixing.

1. Post Cementation:

1.1. Isolation

Use of a rubber dam to isolate the tooth is strongly recommended.

1.2. Root Canal Preparation

Refer to directions of the selected post manufacturer.

Before starting the preparation clean the tooth from residues. Prepare and clean the root canal with e.g. sodium hypochlorite solution, rinse and remove excess solution from the canal with a soft paper tip.

Apply the bonding agent according to the corresponding instructions.

1.3. Post

Prepare the selected post according to manufacturer directions.

DC FLOW CORE is applied into the prepared root canal and onto the post. Seat the post careful into the canal and maintain firm pressure until the post is seated. DC FLOW CORE self-cures within 3:30 minutes. For post stabilization light cure the coronal part of the cemented post for 20 seconds with a polymerization unit (wavelength range 400-500 nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm². As soon as the DC FLOW CORE has set proceed with the core-build-up procedure.

2. Core-Build-Up

2.1 Isolation

Use of a rubber dam to isolate the tooth is strongly recommended.

2.2. Cavity Preparation

Remove all existing old restorations and decay from the tooth. If necessary place any pins or posts. Refer to directions of the selected post manufacturer.

2.3. Pulp Protection

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material.

2.4. Application of a Bonding Agent

Apply the bonding agent according to the corresponding instructions.

Note: It is essential that the primed dentine and enamel surfaces are dry and contaminant free for the application of DC FLOW CORE.

2.5. Application of DC FLOW CORE

Place the mixing cannula directly into the preparation and press out the paste.

DC FLOW CORE is automatically mixed when dispensed with slight and even pressure.

Filling should occur from bottom upwards to prevent air voids. To facilitate placement of DC FLOW CORE place a matrix band around the prepared tooth.

DC FLOW CORE may be contoured by using a suitable modeling instrument.

Place DC FLOW CORE directly into the preparation and allow the system to self cure for 3:30 minutes. After that the material should be light-cured (40 seconds) with a polymerization unit (wavelength range 400-500 nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm². With this technique an optimum of physical properties will be obtained.

An explorer can be used to test that DC FLOW CORE has completely set. Remove the matrix not earlier than the material has set.

Final core preparation on DC FLOW CORE can be carried out by using crown preparation burs.

ADDITIONAL NOTES/WARNINGS: The ambient light of the dental lamp may start

VIDU

polymerization of the composite. Do not use any resin to adjust viscosity of the composite. Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required. Unpolymized composite may have an irritant effect and can lead to sensitization against methacrylates. Color stability meets the requirements of DIN EN ISO 4049. Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates. Keep away from children.

COMPOSITION: Dimethacrylates, dental glass, silicon dioxide, photo initiators, catalysts

STORAGE: Do not store above 20 °C (68 °F). Protect from direct sunlight. Store unopened material in the refrigerator. Opened cartridges have to be used within 3 months.

Do not use after expiry date.

DISPOSAL: Disposal of the product according to local authority regulations.

REPORTING OBLIGATION: Serious incidents according to the EU Medical Devices Regulation that have occurred in connection with this medical device must be reported to the manufacturer and the competent authority.

Note: The summary of safety and clinical performance of the medical device can be found in the European database on medical devices (EUDAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

WARRANTY: The manufacturer warrants this product will be free from defects in material and manufacture. The manufacturer makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and the manufacturer's sole obligation shall be repair or replacement of the product.

LIMITATION OF LIABILITY: Except where prohibited by law, the manufacturer will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

INSTRUCCIONES DE USO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: DC FLOW CORE es un composite radiopaco y fluido de polymerización dual para reconstrucciones de muelones y para la cementación de postes radiculares. DC FLOW CORE también puede utilizarse para la cementación de coronas y puentes, inlays y onlays. Para todas las indicaciones, se requiere el uso de un adhesivo de polymerización dos veces antes de aplicar el composite. DC FLOW CORE se basa en metacrilatos poli y difuncionales llenados inorgánicos con un tamaño de partícula de 0.05-2.5 µm. El contenido total de relleno es del 66 % (porcentaje en peso) y del 46 % (porcentaje en volumen). Se suministra en jeringas AUTOMIX 1:1 automezclables y puede aplicarse directamente. DC FLOW CORE tiene un tiempo de polymerización corto con bajo desarrollo de calor. Las propiedades de polymerización dual permiten al dentista realizar cementaciones y reconstrucciones de muelones en casos en los que la luz no es suficiente para polymerizar o no hay garantía de que la luz vaya a ser suficiente. DC FLOW CORE cumple los requisitos de la norma DIN EN ISO 4049, tipo 2, clase 3.

INDICACIONES/OBJETIVO: Reconstrucción de muelones, Cementación de postes radiculares, Cementación de coronas y puentes, inlays y onlays

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO: Las características de rendimiento del producto cumplen los criterios del uso previsto.

CONTRAINDICACIONES: La aplicación de DC FLOW CORE está contraindicada si no es posible un secado suficiente o si la técnica de aplicación especificada. El contacto directo con la pulpa puede causar irritación. Por este motivo, el fondo de la cavidad debe cubrirse siempre con una fina capa de material de recubrimiento pulpar para proteger la pulpa en cavidades profundas cercanas a la pulpa.

GRUPO DESTINATARIO DE PACIENTES: Personas que están siendo tratadas como parte de un procedimiento dental.

USUARIO PREVISTO: El producto sanitario es utilizado por odontólogos con formación profesional.

CONTRAINDICACIONES: La aplicación de DC FLOW CORE está contraindicada si no es posible un drenaje suficiente o si la técnica de aplicación especificada. El contacto directo con la pulpa puede causar irritación. Por este motivo, el fondo de la cavidad debe cubrirse siempre con una fina capa de material de recubrimiento pulpar para proteger la pulpa en cavidades profundas cercanas a la pulpa.

GRUPO DESTINATARIO DE PACIENTES: Personas que están siendo tratadas como parte de un procedimiento dental.

USUARIO PREVISTO: El producto sanitario está destinado a ser utilizado por odontólogos con formación profesional.

INTERACCIÓN CON OTROS MATERIALES: No utilizar junto con preparados que contengan eugenol. El eugenol perjudica el endurecimiento del composite. El almacenamiento cerca de productos que contienen eugenol sin sellar también es perjudicial. Por lo tanto, el composite no curado no debe entrar en contacto con productos que contengan eugenol.

PREPARACIÓN DEL CARTUCHO AUTOMIX: Retire el tapón del cartucho AUTOMIX (tirelo, no lo retíle) y sustitúyalo por una de las puntas de mezcla 1:1 suministradas. La punta mezcladora se fija girándola lateralmente 90°. El dispensador puede cargarse fácilmente con el cartucho preparado y está listo para su aplicación.

OBSERVACIÓN: El material que sale primero de la punta mezcladora (aproximadamente del tamaño de un guisante) debe desecharse. A partir de ese momento, la mezcla es perfecta. Esto se aplica a todas las mezclas nuevas. Guardar el cartucho en la oscuridad con la punta mezcladora usada como precinto. El tiempo de trabajo (a 23°C) en modo autopolimerizado es de 1:30 minutos desde el inicio de la mezcla.

1. Post cementación del conducto radicular

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

1.2. Preparación del conducto radicular

Deber observarse las instrucciones de uso del fabricante del poste radicular seleccionado.

Antes de iniciar la preparación, el diente debe limpiarse de residuos o similares. Los conductos radiculares preparados se limpian (por ejemplo, con solución de hipoclorito de sodio) y se enjuagan. El exceso de solución se aspira con puntas de papel.

El agente adhesivo se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso del producto utilizado.

1.3. Cementación del poste radicular

Prepare la espiga radicular seleccionada siguiendo las instrucciones del fabricante.

DC FLOW CORE se aplica al perno radicular y se inserta en el conducto radicular preparado. A continuación, se coloca cuidadosamente la espiga radicular. Se mantiene una presión firme hasta que el poste haya fraguado. El composite se endurece en 3:30 minutos.

Para una rápida estabilización del poste, la zona coronal se fotopolimeriza durante 20 segundos con una lámpara de polymerización (rango de longitud de onda 400-500 nm) con una intensidad de luz de al menos 1000 mW/cm².

Una vez polimerizado el DC FLOW CORE, puede iniciarse inmediatamente la reconstrucción del muelón.

2. Formación del náculo

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

VIDU

Eliminar los empastes antiguos y las caries. Si es necesario, se pueden colocar postes. Siga las instrucciones de uso del fabricante del poste seleccionado.

2.3 Protección de la pulpa

Cubrir las zonas próximas a la pulpa con una fina capa de material de recubrimiento pulpar.

2.4 Aplicación de un agente adhesivo

El agente adhesivo se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso del producto utilizado.

Nota: Es importante que la preparación pretratada permanezca seca y libre de suciedad hasta que se aplique DC FLOW CORE.

2.5 Aplicación de DC FLOW CORE

Mantenga la punta mezcladora directamente en la preparación y rellene desde abajo para evitar bolas de aire. Para facilitar la colocación de DC FLOW CORE, se puede colocar una banda matriz alrededor del diente preparado. DC FLOW CORE se puede contornear con un instrumento de modelado adecuado. DC FLOW CORE se autopolimeriza en 3:30 minutos.

A continuación, el material debe fotopolimerizarse durante 40 segundos

utilizando una lámpara de polymerización (rango de longitud de onda 400-500 nm) con una intensidad de luz de al menos 1000 mW/cm².

De este modo se optimizan las propiedades físicas del material. Se puede utilizar una sonda para determinar si el DC FLOW CORE está completamente curado. El molde sólo puede desmoldarse tras el curado completo.

La preparación final del molde en DC FLOW CORE se realiza con los instrumentos de preparación habituales.

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADVERTENCIAS: La luz ambiental de la lámpara de tratamiento puede iniciar la polymerización del composite. No diluir el composite con resinas. Evitar el contacto con la piel, mucosas y ojos. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico si es necesario. Cuando no está curado, el composite puede tener un ligero efecto irritante y provocar sensibilización a los metacrilatos. La solidez del color corresponde a los requisitos de la norma DIN ISO 4049. Los gabinetes médicos disponibles en el mercado no ofrecen protección contra el efecto sensibilizante de los metacrilatos. Mantener fuera del alcance de los niños.

COMPOSICIÓN: Dimetacrilatos, vidrio dental, dióxido de silicio, fotoinitiadores, catalizadores

ALMACENAMIENTO: No almacenar a más de 20°C (68°F). Proteger de la luz solar directa.

Conserver en el refrigerador hasta el primer uso. Consumir el material abierto dentro de 3 meses. No utilizar después de la fecha de caducidad.

ELIMINACIÓN: Eliminar de acuerdo con la normativa local.

OBLIGACIÓN DE INFORMAR: Los incidentes graves de conformidad con el Reglamento de Productos Sanitarios de la UE que se hayan producido en relación con este producto sanitario deben notificarse al fabricante y a la autoridad competente.

Nota: Los informes resumidos sobre la seguridad y el rendimiento clínico del producto sanitario están disponibles en la Base de Datos Europea de Productos Sanitarios (EUDAMED - <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

GARANTÍA: El fabricante garantiza que este producto está libre de defectos de materia y de fabricación. El fabricante no ofrece ninguna otra garantía, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. El usuario es responsable de determinar la idoneidad del producto para la aplicación del usuario. Si este producto está defectuoso dentro del período de garantía, su único recurso y la única obligación del fabricante será la reparación o sustitución del producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: Excepto donde lo prohíba la ley, el fabricante no será responsable de ninguna pérdida o daño derivado de este producto, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría alegada, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

MANUEL D'INSTRUCTION

DESCRIPTION DU PRODUIT: DC FLOW CORE est un matériau composite à base de micro-hybrides fluides, radiopaque, à double durcissement, destiné à la reconstitution coronaire et au scellement des tenons, des inlays et des onlays. Pour toutes les indications, l'utilisation d'un agent de liaison à double durcissement est nécessaire avant l'application du composite. DC FLOW CORE est basé sur des méthacrylates poli- et difonctionnels et des particules de charge inorganiques de 0,05-2,5 µm. Le contenu total de charge est de 66 % en poids et de 46 % en volume. Délivré en cartouches AUTOMIX 1:1 à mélange automatique, il peut être facilement distribué et appliquée directement. DC FLOW CORE présente un temps de durcissement court sans forte production de chaleur. Les propriétés de polymérisation double permettent au dentiste d'effectuer des cimentations et des reconstructions coronaires dans les cas où une polymérisation légère n'est pas suffisante. DC FLOW CORE répond aux exigences de la norme DIN EN ISO 4049, type 2, classe 3.

INDICATIONS/PRÉVENTION: Restaurations coronaires, Cimentation des couronnes y des bridges, des inlays y des onlays

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE: Les caractéristiques de performance du produit répondent aux exigences de l'utilisation prévue.

CONTRE-INDICATIONS: La mise en place du DC FLOW CORE est contre-indiquée si une zone de travail sèche o la technique d'application recommandée ne sont pas possibles.

Les irritations résultant d'un contact direct avec la pulpe ne peuvent être évitées. Par conséquent, pour protéger la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche de matériau de recouvrement de la pulpe.

GROUPE CIBLE DE PATIENTS: Personnes traitées lors d'une intervention dentaire.

UTILISATEURS VISÉS: Ce dispositif médical ne doit être utilisé que par un praticien dentaire professionnellement formé.

INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES MÉTIORAUX: Ne pas utiliser en combinación avec des substances contenant de l'eugenol car l'eugenol inhibe la polymérisation du composite. Ne pas stocker le matériau composite à proximité de produits contenant de l'eugenol, ni laisser le matériau composite entrer en contact avec des matériaux contenant de l'eugenol.

PRÉPARATION DE LA CARTOUCHE AUTOMIX: Retirez le bouchon de la cartouche AUTOMIX et jetez-le (ne le réutilisez pas !). Il est remplacé par la canule de mélange spéciale 1:1 en la fixant par un mouvement de rotation latéral, ce qui bloque la canule en place. Le pistolet d'application est facile à charger avec la cartouche préparée et est prêt pour l'application.

Note : L'extrusion initiale de la canule de mélange (de la taille d'un petit poïs) doit être jetée. Le mélange suivant sera alors parfait. Cette opération doit être effectuée pour chaque nouveau mélange. Conserver la cartouche usagée avec la canule de mélange fixe usagée à l'abri de la lumière. Le temps de travail (23°C) du DC FLOW CORE en mode auto-polymerisation est de 1:30 minutes à partir du début du mélange.

1. Après cémentation

1.1. Isolation

L'utilisation d'une digue en caoutchouc pour isoler la dent est fortement recommandée.

1.2. Préparation du conducto radicular

Se referir aux instrucciones del fabricante de poteaux selecciónné.

Avant de comenzar la preparación, netteoyer la dent de tout résidu. Préparer et nettoyer le canal radicular avec, par exemple, une solution d'hypochlorite de sodium, rincer et éliminer l'excès de solution du canal à l'aide d'une pointe de papier souple.

Appliquer l'agent de liaison conformément aux instructions correspondantes.

2. Formación del náculo

2.1. Aislamiento

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma.

2.2. Preparación de la cavidad

1. Post Cementation

1.1 Isolamento

Si consiglia vivamente l'uso di una diga di gomma per isolare il dente.

1.2 Preparazione del canale radicolare

Fare riferimento alle indicazioni del produttore del supporto selezionato. Prima di iniziare la preparazione pulire il dente dai residui. Preparare e pulire il canale radicolare, ad esempio, con una soluzione di ipoclorito di sodio, sciacciare e rimuovere la soluzioen in eccesso dal canale con una punta di carta morbida. Applicare il collante secondo le relative istruzioni.

1.3 Post Cementation

Preparare il supporto selezionato secondo le indicazioni del produttore.

DC FLOW CORE viene applicato nel canale radicolare preparato e sul perno. Inserire con cura il perno nel canale e mantenere una pressione fina fino a quando il perno è inserito. DC FLOW CORE si autocura entro 3:30 minuti. Per la poststabilizzazione, fotopolimerizzare la parte coronale del perno cementato per 30 secondi con un'unità di polimerizzazione (intervallo di lunghezze d'onda 400-500 nm) con un'intensità luminosa di almeno 1000 mW/cm².

Non appena il DC FLOW CORE si è solidificato, procedere con la procedura di ricostruzione del nucleo.

2. Core-Build-Up

2.1 Isolamento

Si consiglia vivamente l'uso di una diga di gomma per isolare il dente.

2.2. Preparazione della cavità

Rimuovere tutti i vecchi restauri e la carie dal dente. Se necessario, posizionare eventuali perni o pali. Fare riferimento alle indicazioni del produttore del supporto selezionato.

2.3. Protezione della polpa

Per la protezione della polpa, le aree vicine alla polpa devono essere coperte con un sottile strato di matrice di incapsulamento della polpa.

2.4. Aplicação da polpa

Applicare il collante secondo le relative istruzioni.

Nota: È essenziale che le superfici primarie della dentina e dello smalto siano asciutte e prive di contaminanti per l'applicazione di DC FLOW CORE.

2.5. Aplicação de DC FLOW CORE

Inserire la miscela di miscelazione direttamente nella preparazione e sprizzare la miscela. DC FLOW CORE si miscela automaticamente quando viene erogato con una pressione leggera e uniforme. Il riempimento deve avvenire dal basso verso l'alto per evitare vuoti d'aria. Per facilitare il posizionamento di DC FLOW CORE, posizionare una matrice attorno al dente preparato. DC FLOW CORE può essere sagomato utilizzando un idoneo strumento di modellazione. Posizionare DC FLOW CORE direttamente nella preparazione e lasciare che il sistema si autopolimerizzi per 30 minuti. Successivamente il materiale deve essere fotopolimerizzato (intervallo di lunghezze d'onda 400-500 nm) con un'intensità di polimerizzazione di almeno 1000 mW/cm². Con questa tecnica si ottiene una maggiore durata del prodotto finale. È possibile utilizzare un'espulsore per verificare che DC FLOW CORE sia completamente impostato. Rimuovere la matrice non prima del materiale che ha fissato. La preparazione finale del moncone su DC FLOW CORE può essere eseguita utilizzando le fese per la preparazione della corona.

NOTE AGGIUNTIVE/AVVERTENZE: La luce diffusa dalla lampada dentale può avviare la polimerizzazione del composito. Non utilizzare resina per regolare la viscosità del composito. Evitare il contatto con la pelle, le mucose e gli occhi. Se il materiale entra in contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone. Se il materiale entra in contatto con gli occhi, sciaccuare immediatamente e abbondantemente con acqua e, se necessario, consultare un medico. Il composito non polimerizzato può avere un effetto irritante e può portare a sensibilizzazioni contro i metacrilati. La stabilità del dente soddisfa i requisiti della norma DIN ISO 4049. I quanti medici commerciali non provvedono alla certificazione della qualità del materiale. Tenere fuori dalla portata dei bambini!

COMPOSIZIONE: Dimetacrilato, vetro dentale, biossido di silicio, fotoinitiatori, catalizzatori
CONSERVAZIONE: Non conservare a temperature superiori a 20 °C (68 °F). Conservare il materiale non aperto in frigorifero. Le cartucce aperte devono essere utilizzate entro 3 mesi.
Non utilizzare dopo la data di scadenza.

SMALTIMENTO: Smaltimento del prodotto secondo le normative delle autorità locali.

OBBLIGO DI RENDICONTAZIONE: Gli incidenti gravi che si sono verificati in relazione a questo dispositivo medico ai sensi del Regolamento UE sui dispositivi medici devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente.

Nota: La sintesi della sicurezza e della prestazione clinica del dispositivo medico è reperibile nel database europeo sui dispositivi medici (EU-DAMED — <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

GARANZIA: Il produttore garantisce che questo prodotto è privo di difetti di materiale e di fabbricazione. Il produttore si riserva di garantire ogni qualsiasi implicativa di commercialità o idoneità per un uso particolare. L'utente si è impegnato di determinare l'idoneità del prodotto per la propria applicazione. Se il prodotto è difettoso durante il periodo di garanzia, l'unico rimedio è l'unico obbligo del produttore saranno la riparazione o la sostituzione del prodotto.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: Il produttore non sarà responsabile di alcuna perdita o danno derivante da questo prodotto, sia diretto, indiretto, speciale, incidentale o conseguenziale, indipendentemente dalla teoria sostenuta, inclusa la garanzia, il contratto, la negligenza o la responsabilità oggettiva.

INSTRUÇÕES DE USO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: DC FLOW CORE é um material à base de compósito micro-híbrido radiopaco fluido de cura dupla para formação de núcleos e cimentação de postes. DC FLOW CORE também é adequado para cimentar coras e pontes, inlays e onlays. Para todas as indicações, o uso de um agente de ligação de cura dupla é necessário antes da aplicação do compósito. DC FLOW CORE é baseado em metacrilatos poli e difuncionais e partículas de enchimento inorgânico de 0,05-2,5 µm. O conteúdo total de enchimento é de 66% em peso e 46% em volume. Fornecido em cartuchos Automic 1:1 de mistura automática, pode ser facilmente dispensado e aplicado diretamente. DC FLOW CORE exibe um curto tempo de ajuste sem alta geracão de calor. As propriedades de cura dupla permitem que o dentista também realize cimentações e restaurações de coras nos casos em que não se pode garantir que uma cura leveja seja suficiente. DC FLOW CORE cumpre os requisitos da DIN EN ISO 4049, tipo 2, classe 3.

INDICAÇÕES/USO RECOMENDADO: Reconstrução do núcleo coronário, Cimentação de postes, Cimentação de coras e pontes, inlays e onlays.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO: As características de desempenho do produto atendem aos requisitos do uso pretendido.

CONTRA-INDICAÇÕES: A colocação do DC FLOW CORE é contra-indicada se não for possível utilizar uma área de trabalho seca ou a técnica de aplicação recomendada.

Não se pode descartar a possibilidade de irritações resultantes do contacto direto com a polpa. Portanto, para proteger a polpa, as áreas próximas desta devem ser cobertas com uma camada fina de material de cobertura de polpa.

GRUPO-ALVO DE PACIENTES: Pessoas que são tratadas durante um procedimento odontológico.

UTILIZADORES PRETENDIDOS: Este dispositivo médico só deve ser usado por um dentista com formação profissional.

INCOMPATIBILIDADE COM OUTROS MATERIAIS: Não use em combinação com substâncias que contenham eugenol porque o eugenol inibe a polimerização do compósito. Não armazene o material composto próximo a produtos que contenham eugenol, nem deixe o composto entrar em contato com materiais que contenham eugenol.

PREPARAÇÃO DO CARTUCHO AUTOMIC: Tire a tampa giratória do cartucho Automic e jogue-a fora (não a use novamente). É substituída pela câmula especial de mistura 1:1, fixando-a com um movimento de giro lateral, travando a câmula no lugar. A pistola de aplicação é fácil de carregar com o cartucho preparado e está pronta para aplicação.

Nota: A extrusão inicial da câmula de mistura (aproximadamente do tamanho de uma ervilha) deve ser descartada. Então, a mistura a seguir será perfeita. Este procedimento deve ser feito para cada nova mistura. Armazene o cartucho usado com a câmula de mistura fixa usada no escuro. O tempo de trabalho (23°C (74°F)) do DC FLOW CORE no modo de autocura é de 1:30 minutos a partir do início da mistura.

1. Pós-cimentação

1.1 Isolamento

Recomenda-se insistentemente a utilização de um dique de borracha para isolar o dente.

1.2. Preparação do canal radicular

Consulte as instruções do fabricante do poste selecionado.

Antes de iniciar a preparação, limpar o dente de resíduos. Preparar e limpar o canal radicular com, por exemplo, solução de hipoclorito de sódio, enxaguar e remover o excesso de solução do canal com uma ponta de papel macia.

1.3. Pós-cimentação

Preparar o poste selecionado segundo as instruções do fabricante.

DC FLOW CORE é aplicado no canal radicular preparado e no perno. Inserir com cura o perno nel canale e manter uma pressão fina直到 o quando o perno é inserido. DC FLOW CORE autocura em 3:30 minutos. Para a pós-stabilização, fotopolimerizar a parte coronal do pilar cimentado durante 30 segundos com uma unidade de polimerização (intervalo de comprimento de onda 400-500 nm) com uma intensidade de luz de, pelo menos, 1000mW/cm².

Non appena il DC FLOW CORE si è solidificato, procedere con la procedura di ricostruzione del nucleo.

2. Core-Build-Up

2.1 Isolamento

Si consiglia vivamente l'uso di una diga di gomma per isolare il dente.

2.2. Preparazione della cavità

Rimuovere tutti i vecchi restauri e la carie dal dente. Se necessario, posizionare eventuali perni o pali. Fare riferimento alle indicazioni del produttore del supporto selezionato.

2.3. Protezione della polpa

Per la protezione della polpa, le aree vicine alla polpa devono essere coperte con un sottile strato di matrice di incapsulamento della polpa.

2.4. Aplicação da polpa

Applicare il collante secondo le relative istruzioni.

Nota: È essenziale che le superfici primarie della dentina e dello smalto siano asciutte e prive di contaminanti per l'applicazione di DC FLOW CORE.

2.5. Aplicação de DC FLOW CORE

Inserire la miscela di miscelazione direttamente nella preparazione e sprizzare la miscela. DC FLOW CORE si miscela automaticamente quando viene erogato con una pressione leggera e uniforme. Il riempimento deve avvenire dal basso verso l'alto per evitare vuoti d'aria. Per facilitare il posizionamento di DC FLOW CORE, posizionare una matrice attorno al dente preparato. DC FLOW CORE può essere sagomato utilizzando un idoneo strumento di modellazione. Posizionare DC FLOW CORE direttamente nella preparazione e lasciare che il sistema si autopolimerizzi per 30 minuti. Successivamente il materiale deve essere fotopolimerizzato (intervalo di lunghezze d'onda 400-500 nm) con un'intensità di polimerizzazione di almeno 1000 mW/cm².

Con questa tecnica si ottiene una maggiore durata del prodotto finale. È possibile utilizzare un'espulsore per verificare che DC FLOW CORE sia completamente impostato. Rimuovere la matrice non prima del materiale che ha fissato. La preparazione finale del moncone su DC FLOW CORE può essere eseguita utilizzando le fese per la preparazione della corona.

NOTAS E AVISOS ADICIONAIS: La luce diffusa dalla lampada dentale può avviare la polimerizzazione del composito. Non utilizzare resina per regolare la viscosità del composito. Evitare il contatto con la pelle, le mucose e gli occhi. Se il materiale entra in contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone. Se il materiale entra in contatto con gli occhi, sciaccuare immediatamente e abbondantemente con acqua e, se necessario, consultare un medico. Il composito non polimerizzato può avere un effetto irritante e può portare a sensibilizzazioni contro i metacrilati.

La stabilità del dente soddisfa i requisiti della norma DIN ISO 4049. I quanti medici commerciali non provvedono alla certificazione della qualità del materiale. Tenere fuori dalla portata dei bambini!

COMPOSIÇÃO: Dimetacrilato, vetro dentale, biossido di silicio, fotoinitiatori, catalizzatori

CONSERVAZIONE: Non conservare a temperature superiori a 20 °C (68 °F). Conservare il materiale non aperto in frigorifero. Le cartucce aperte devono essere utilizzate entro 3 mesi.

Non utilizzare dopo la data di scadenza.

SMALTIMENTO: Smaltimento del prodotto secondo le normative delle autorità locali.

OBBLIGO DI RENDICONTAZIONE: Gli incidenti gravi che si sono verificati in relazione a questo dispositivo medico ai sensi del Regolamento UE sui dispositivi medici devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente.

Nota: La sintesi della sicurezza e della prestazione clinica del dispositivo medico è reperibile nel database europeo sui dispositivi medici (EU-DAMED — <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

GARANZIA: Il produttore garantisce che questo prodotto è privo di difetti di materiale e di fabbricazione. Il produttore si riserva di garantire ogni qualsiasi implicativa di commercialità o idoneità per un uso particolare. L'utente si è impegnato di determinare l'idoneità del prodotto per la propria applicazione. Se il prodotto è difettoso durante il periodo di garanzia, l'unico rimedio è l'unico obbligo del produttore saranno la riparazione o la sostituzione del prodotto.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: Il produttore non sarà responsabile di alcuna perdita o danno derivante da questo prodotto, sia diretto, indiretto, speciale, incidentale o conseguenziale, indipendentemente dalla teoria sostenuta, inclusa la garanzia, il contratto, la negligenza o la responsabilità oggettiva.

professionell in der Zahnmedizin ausgebildeten Anwender.

WECHSELWERTUNG MIT ANDEREN MATERIALIEN: Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Composites. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Unaehärtbares Composite sollte daher keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Produkten haben.

VORBEREITUNG DER AUTOMIX-KARTUSCHE: Der Verschluss der AUTOMIX-Kartusche wird entfernt (wegwerfen, nicht wiederverwendbar) und durch eine der mitgelieferten 1:1-Mischkanülen ersetzt. Durch seitliches Verdrehen um 90° wird die Mischkanüle fixiert. Das Austragerteil kann leicht mit der vorbereiteten Kartusche beladen werden und ist für die Applikation fertig.

Anmerkung: Das ausser aus der Mischkanüle austretende Material (etwa die Menge einer Erbse) sollte verworfen werden. Danach ist die Mischung perfekt. Dies gilt für jede neue Ammischung. Die Kartusche mit der gebrauchten Mischkanüle als Verschluss im Dunkeln lagern. Die Verarbeitungszeit (bei 23°C) im selbsthärtenden Modus beträgt 1:30 Minuten ab Mischbeginn.

1. Wurzelkanalstift-Zementierung

1.1. Isolamento

Die Verwendung von Kofferdam wird unbedingt empfohlen.

1.2. Präparation des Wurzelkanals

Die Gebrauchsanweisung des Herstellers für den gewählten Wurzelkanalstift ist zu beachten. Vor Beginn der Präparation ist der Zahn von Rückständen o.ä. zu reinigen. Die präparierten Wurzelkanäle werden gereinigt (z.B. mit Natriumhypochlorit-Lösung) und gespült.

Überschüssige Lösung wird mittels Papierspitzens abgesaugt. Die Applikation des Härtvermittlers erfolgt entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes.

1.3. Zementierung des Wurzelkanalstifts

Den gewählten Wurzelkanalstift gemäß Herstellerangaben präparieren. DC FLOW CORE wird auf dem Wurzelkanalstift aufgetragen und in den präparierten Wurzelkanal eingebbracht. Anschließend wird der Wurzelkanalstift behutsam platziert. Ein fester Druck wird aufrechterhalten, bis sich der Stift gesetzt hat. Das Composite härtet innerhalb von 3:30 Minuten selbst aus. Für eine schnelle Stabilisierung des Stiftes wird der coronale Bereich 20 Sekunden mit einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² lichtgehärtet. Nach dem Aushärten der DC FLOW CORE kann sofort mit dem Stumpfaufbau begonnen werden.

2. Stumpfaufbau

2.1. Isolation

Die Verwendung von Kofferdam wird unbedingt empfohlen.

2.2. Präparation der Kavität

Alte Füllungen und Karies entfernen. Falls erforderlich, können Stifte gesetzt werden. Dazu die Gebrauchsanweisung des Herstellers für den gewählten Stift beachten.

2.3. Schutz der Pulpa

Pulpalange Bereiche mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedecken.

2.4. Anwendung eines Härtvermittlers

Die Applikation des Härtvermittlers erfolgt entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes.

Anmerkung: Wichtig ist, dass die vorbereitete Präparation trocken und verschmutzungsfrei bis zur Applikation von DC FLOW CORE bleibt.

2.5. Applikation von DC FLOW CORE

Man hält die Mischkanüle direkt in die Präparation hinein und füllt von unten her auf, um Luftschlüsse zu vermeiden. Um die Platzierung des DC FLOW CORE zu erleichtern, kann ein Matrizenband um den präparierten Zahn gelegt werden. DC FLOW CORE kann mit einem geeigneten Modellierinstrument konturiert werden. DC FLOW CORE härtet innerhalb von 3:30 Minuten selbst aus. Anschließend sollte das Material für 40 Sekunden mit einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² lichtgehärtet werden. Dadurch wird ein Optimum bezüglich der physikalischen Eigenschaften erreicht. Mit Hilfe einer Sonde kann ermittelt werden, ob das DC FLOW CORE vollständig ausgehärtet ist. Die Mischzette darf erst nach vollständiger Aushärtung entfernt werden. Die endgültige Stumpfpräparation an DC FLOW CORE wird unter Verwendung der üblichen Präparationsinstrumente durchgeführt.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN/WARNHINWEISE:

Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Composites stoppen.

Das Composite nicht mit Harzen verdünnen. Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren. Das Composite kann in nicht ausgehärtetem Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen. Die Farbbeständigkeit entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 4049. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

ZUSAMMENSETZUNG:

Dimethacrylate, Dentalglas, Siliciumdioxid, Photoinitiatoren, Katalysatoren

LAGERUNG:

Nicht über 20°C lagern. Vor direkter Sonneninstrahlung schützen. Bis zur 1. Benutzung im Kühlshrank lagern. Angebrochenes Material innerhalb von 3 Monaten verbrauchen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden!

ENTSORGUNG:

Entsorgung gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften.

MELDEPFlicht:

Schwerwiegende Vorkommnisse gemäß EU Medizinprodukte Verordnung die im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt aufgetreten sind, sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde zu melden.

HINWEIS:

Kurzberichte über Sicherheit und klinische Leistung für das Medizinprodukt sind in der Europäischen Datenbank für Medizinprodukte (EU-DAMED — <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) hinterlegt.

GARANTIE:

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Der Hersteller übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkauflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von der Hersteller in der Reparatur oder dem Ersatz des Produktes.

HAFTUNGSBESCHRANKUNG:

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für der Hersteller keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

PATIENTENKLASSIFIKATION: Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

PATIENTENKLASSE: Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedeckt werden.

LEISTUNGSMERKMALE: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

KONTRAINDIKATIONEN: Die Applikation von DC FLOW CORE ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulparnahen Kavitätenboden immer mit