

Empfohlene Anwendung

- Größenbestimmung der PEDIATRIC CROWN Die richtige Größe der PEDIATRIC CROWN wird mithilfe der mitgelieferten Formschablone (edelweiss PEDIATRIC CROWN Sizing Guide) ausgewählt. Dazu wird die Formschablone so über den zu versorgenden Milchzahn gelegt, dass die mesiodistalen Ränder auf der durchschnittigen Schablone zu sehen sind. Anschließend wird die am besten passende edelweiss PEDIATRIC CROWN (klein, mittel oder groß) ausgewählt.
- Die Verwendung eines Kofferdams wird, wo möglich, empfohlen.
- Zahnpräparation

Die Zahnpräparation richtet sich in erster Linie nach dem Ausmaß der Karies, die so weit wie nötig zu entfernen ist. Die edelweiss PEDIATRIC CROWNs sind für eine minimalinvasive Präparation konzipiert. Es wird empfohlen, so viel Zahnstruktur wie möglich zu erhalten. Die Approximalkontakte sollten so weit reduziert werden, dass die ausgewählte Krone eine passive Passung aufweist. Um den natürlichen Konturen der bestehenden klinischen Krone zu folgen, sollten bei dieser Reduktion alle Zahnflächen mit einem konischen Diamanten oder einem Hartmetallbohrer bearbeitet werden. Das Ergebnis sollte eine parallele bis leicht konische inzisale/okklusale Präparation sein. Anschließend die edelweiss PEDIATRIC CROWN an den präparierten Zahn halten und bei Bedarf anpassen.

- Die Farbe des Dentins wird vor dem Trocknen des Zahns ausgewählt. Die Dentinfarben (A0, A1, A2, A3, A3.5) werden mithilfe der jeweiligen VITA Farbskala oder der edelweiss Farbschablonen gewählt. Die vorgefertigten edelweiss PEDIATRIC CROWNs sind transluzent, um den natürlichen Zahnschmelz nachzubilden.

- Zementierung der edelweiss PEDIATRIC CROWN

5.1. Zementierung mit edelweiss COMPOSITE

5.1.a. Das Innere der Krone leicht anrauen, entweder mit einem Diamantbohrer oder durch Sandstrahlung mit 25-50 µm Aluminiumoxid. Abspülen und lufttrocknen.

5.1.b. Auf das Innere der Krone mithilfe einer Applikatorspitze edelweiss VENEER Bond auftragen und vorsichtig verblasen, um VENEER Bond gleichmäßig zu verteilen und um Ansammlungen des Produkts zu verhindern.

5.1.c. edelweiss VENEER Bond für 10 Sekunden lichthärten, wenn eine Polymerisationslampe mit einer Leistung von 1200-2000 mW/cm² zum Einsatz kommt, oder für 20 Sekunden, wenn eine Polymerisationslampe mit einer Leistung von 800 mW/cm² verwendet wird.

5.1.d. Den präparierten Zahn mit 37%igem Phosphorsäure-Ätzelg 15 Sekunden auf Schmelz bzw. 7 Sekunden auf Dentin anätzen. Etwa 20 Sekunden gründlich spülen und mit öl- und wasserfreier Druckluft sanft verblasen.

5.1.e. Dentinadhäsiv auf eine Applikatorspitze auftragen und 20 Sekunden sanft auf der Oberfläche des Zahns verreiben und gemäß den Herstellerangaben lichthärten.

5.1.f. Zementierung der edelweiss PEDIATRIC CROWN

Um den ästhetischen sowie funktionellen Erfolg zu gewährleisten, wird die Verwendung von edelweiss Nano-Hybrid Composite empfohlen. edelweiss COMPOSITE auf die edelweiss PEDIATRIC CROWN auftragen, Krone auf dem präparierten Zahn platzieren, überschüssiges Komposit entfernen und 3 Sekunden lang härten. Endgültige Position prüfen und 20 Sekunden lang jede Seite und die Ränder mit einer Polymerisationslampe mit einer Leistung von 1200-2000 mW/cm² lichthärten. Ränder mit grünen und weißen Polierkelchen polieren.

5.2 Zementierung mit kunststoffmodifiziertem Glasionomerezement

Nach Konditionierung der Zahnoberfläche das Innere der Krone mit einem Diamantbohrer anrauen, abspülen und lufttrocknen. Bei der Verwendung von KGIZ wird empfohlen, auf der inneren Oberfläche der Krone edelweiss VENEER BOND zu verwenden. Das Zement gemäß den Herstellerangaben anmischen, in die Krone füllen und die Krone auf dem präparierten Zahn platzieren. Überschüssiges Zement entfernen und bei Bedarf lichthärten.

Vorsichtshinweise

Dieses Produkt enthält Stoffe, die bei bestimmten Personen allergische Hautreaktionen verursachen können. Bei Patienten mit bekannten Allergien auf einen der Inhaltsstoffe darf dieses Produkt nicht verwendet werden. Falls bei Kontakt mit oralem Weichgewebe Reizungen auftreten, Bereich mit reichlich Wasser spülen und Produkt nicht verwenden. Bei Auftreten einer allergischen Reaktion ist je nach Bedarf ärztliche Hilfe einzuholen.

Kontraindikationen

Bekannte Allergien auf einen der Bestandteile.

Nebenwirkungen

Kontakische Nebenwirkungen sind nicht bekannt. In Einzelfällen wurden Kontaktallergien mit ähnlich zusammengesetzten Produkten beschrieben.

Wechselwirkungen

Durch Kontakt mit kationischen Mundwässern sowie bei Plaquerelevanten oder bei längerer Verwendung von Chlorhexidin können Verfärbungen entstehen.

Haltbarkeit und Markierung

Das Verfalldatum und die Chargen-Bezeichnung sind auf dem Behälter ersichtlich.

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Wichtig

Um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten, wird die Anwendung in Kombination mit allen edelweiss Komponenten empfohlen.

Hinweis

Abgabe nur an Zahnärzte und zahntechnische Labors oder in deren Auftrag. Von Kindern fernhalten! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Stand dieser Gebrauchsinformation 02-2020

Instruction for use English

Definition

edelweiss PEDIATRIC CROWNs are laser-sintered, pre-polymerized, highly filled nano-hybrid composite enamel shells. Their anatomical profiles are replicas of the natural deciduous tooth in the form of highly esthetic and improved physical properties that facilitates their direct use as individual crowns for anterior and posterior deciduous teeth.

edelweiss PEDIATRIC CROWNs are pre-fabricated, radio-opaque PEDI-ATRIC CROWNs that form the anatomical basis of the enamel layer of the tooth and together with edelweiss COMPOSITE can be used in cases of shallow or deep caries for simple or complex restorations of both anterior and the posterior deciduous teeth. The PEDIATRIC CROWNs provide complete protection of the deciduous tooth up until exfoliation while at the same time maintaining functional support through proper occlusal contacts with opposing teeth. Occlusion can be easily obtained by adjusting the PEDIATRIC CROWN and there is no need to adjust the opposing natural tooth.

Restoring the tooth is quick and easy and provides a bio-esthetic and bio-functional end result that mimics the natural dentition. Minimal preparation is required and is limited by the extent of the caries, hence there is no risk of iatrogenic pulpal exposure to the deciduous tooth.

PEDIATRIC CROWNs are cemented with the same material they are made of, which produces a stable intaglio of the entire restoration (between dentin/enamel + composite + PEDIATRIC CROWN). Edelweiss PE-DIATRIC CROWNs can also be cemented with conventional Glass Ionomer Cement or Resin Modified Glass Ionomer Cement (RMGIC).

Composition

Barium glass
Bis-GMA-based matrix made of dental resins
Pigments
Additives
Catalyst

Technical data

Filler content: 82 wt %
variation range of inorganic filler particles lies between 0.02-3 µm.

Features of edelweiss COMPOSITE

- Easy handling
- Excellent physical properties
- Easy and fast polishing
- Low shrinkage due to Nano-technology and high degree of fillers (82%)
- Excellent abrasion with natural behavior pattern
- Zinc and fluoride component provides antibacterial surface
- Natural fluorescence
- Radio-opaque

Indications

- Caries damage to tooth structure
- Replacing old defective restorations
- Restorations of all cavities from Class I to VI
- Mal-aligned teeth
- Tooth fractures
- Tooth discoloration
- Anatomical malformation
- Developmental defects
- Abrasion
- Erosion
- Cosmetic corrections
- Lifting of vertical dimension due to loss in the posterior region

Recommended application

- Sizing of PEDIATRIC CROWN The appropriate size of the PEDIATRIC CROWN is selected using the supplied sizing guide (edelweiss PEDIATRIC CROWN Sizing Guide). The sizing guide is placed over the deciduous teeth to be restored so that the mesio-distal margins becomes visible on the transparent sizing guide and the best matching (small, medium or large) edelweiss PEDI-ATRIC CROWN is then selected.
- Use of Rubber Dam is recommended whenever feasible.
- Tooth preparation

Tooth preparation is largely dictated by the extent of the caries and removed as indicated. edelweiss PEDIATRIC CROWNs are designed for a minimally-invasive preparation and it is recommended to preserve as much tooth structure as possible. The interproximal contacts should be reduced sufficiently to allow the selected crown to fit passively. This reduction should be performed using a tapered diamond or carbide bur on all planes of the tooth to follow the natural contours of the existing clinical crown. This would result in a preparation that is parallel to slightly tapered incisally/occlusally. edelweiss PEDIATRIC CROWN is tried over the prepped tooth and can be adjusted if necessary.

- Shade selection of dentin is done prior to tooth drying. Dentin shades (A0, A1, A2, A3, A3.5) selected using the appropriate VITA Shade Guide or edelweiss Shade Tabs. Prefabricated edelweiss PEDIATRIC CROWNs are translucent to mimic natural enamel.

- Cementation of edelweiss PEDIATRIC CROWN

5.1. Cementation using edelweiss COMPOSITE

5.1.a. The inside of the crown is roughened very lightly with a diamond bur or sand-blasted with 25µm to 50µm aluminum oxide, rinsed off and air dried.

5.1.b. edelweiss VENEER Bond is applied to the inside of the crown using an applicator tip, lightly air dried to allow even spreading of the VENEER Bond and prevent pooling

5.1.c. Light-cure the edelweiss VENEER Bond for 10 seconds if using a 1200-2000 mW/cm² curing light, or 20 seconds if using a 800 mW/cm² curing light.

5.1.d. Etch the prepared tooth with 37% phosphoric acid etch gel for 15 seconds on enamel and 7 seconds on dentin. Rinse thoroughly for approximately 20 seconds and air blow gently with oil and water-free compressed air.

5.1.e. Dispense dentin adhesive onto an applicator tip and rub gently on the tooth surface for 20 seconds and light cure as per manufacturer’s instructions.

5.1.f. Cementing of edelweiss PEDIATRIC CROWN

The use of edelweiss Nano-hybrid composite is recommended to ensure esthetic and functional success. edelweiss COMPOSITE is applied to the edelweiss PEDIATRIC CROWN and positioned onto the prepared tooth, excess composite is removed and spot cured for 3 seconds. Final positioning checked and final cure achieved with 20 seconds around each wall and margins using 1200-2000 mW/cm² light curing unit. Polishing of margins achieved using green and white polishing cups.

5.2 Cementation using Resin Modified Glass Ionomer Cement edelweiss Following conditioning of the tooth surface, the inside of the crown is roughened using a diamond bur, rinsed off and air dried. When using RMGIC it is preferable to use edelweiss VENEER BOND on the inner surface of the crown. The cement is mixed as per manufacturer’s instructions, inserted into the crown and the crown positioned onto the prepared tooth. Excess cement is removed and light cured if necessary.

Precautionary Information

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use of this product in patients with known allergies to any of the ingredients. If irritation as a result of contact with oral soft tissue occurs, flush with large amounts of water and avoid usage. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

Contraindications

If known allergies to any of the components.

Side effects

Systemic side effects are not known. Individual cases of contact allergies have been reported for other products with a similar composition.

Interactions

Discoloration may occur during contact with cationic mouth washes as well as plaque disclosing agents or prolonged use of chlorhexidine.

Shelf-life and labeling

The expiry date and the batch description are given on the container.

Do not use after expiry date.

Important

To ensure optimal results, it is recommended to use in combination with all edelweiss components.

Note

May only be supplied to dentists and dental laboratories or on their behalf. Keep away from children! Only for use by dentists!

Date of issue of this package information leaflet 02-2020

Instrucciones de uso Español

Definición

Las edelweiss PEDIATRIC CROWN son carillas de esmalte de composite nanohíbrido con un alto contenido de relleno, sinterizadas con láser y prepolymerizadas. Sus perfiles anatómicos son réplicas del diente temporal natural en cuanto a su excelente estética y sus propiedades físicas mejoradas, por lo que se pueden usar directamente como coronas individuales para los dientes de leche anteriores y posteriores.

Las edelweiss PEDIATRIC CROWN son CORONAS PEDIÁTRICAS prefabricadas y radiopacas, que conforman la base anatómica de la capa de esmalte del diente y que, junto con el edelweiss COMPOSITE, se pueden usar en casos de caries superficiales o profundas para restauraciones sencillas o complejas en dientes temporales anteriores y posteriores. Las PEDIATRIC CROWN proporcionan una protección completa del diente de leche hasta su caída, al tiempo que mantienen el soporte funcional gracias a unos contactos oclusales adecuados con las piezas dentales opestas. La oclusión puede lograrse fácilmente adaptando la PEDI-ATRIC CROWN, sin necesidad de ajustar el diente natural opeusto.

La restauración del diente es rápida y sencilla, y permite conseguir un resultado final bioestético y biofuncional que limita a la dentadura natural. La preparación necesaria es mínima y está limitada por la envergadura de la caries; por tanto, no hay riesgo de una exposición pulpar yatrogénica al diente temporal.

Las PEDIATRIC CROWN se cementan con el mismo material del que están fabricadas, de modo que se consigue una unión estable de toda la restauración (entre al dentina/esmalte + composite + PEDIATRIC CROWN). Las edelweiss PEDIATRIC CROWN también pueden cementarse con cemento de ionómero de vidrio convencional, o con cemento de ionómero de vidrio modificado con resina (RMGIC).

Composición

Vidrio de barío
Matriz a base de Bis-GMA fabricada de resinas dentales
Pigmentos
Aditivos
Catalizador

Datos técnicos

Contenido de relleno: 82 % en peso, con un intervalo de variación de las partículas del relleno inorgánico entre 0,02-3 µm.

Características del edelweiss COMPOSITE

- Manipulación sencilla
- Excelentes propiedades físicas
- Pulido fácil y rápido
- Baja contracción gracias a la nanotecnología y a la alta cantidad de rellenos (82 %)
- Abrasión excelente con un patrón de comportamiento natural
- El componente de zinc y de flúor proporciona una superficie antibacteriana en el relleno
- Fluorescencia natural
- Radiopaco

Indicaciones

- Lesión cariosa en la estructura dental
- Sustitución de restauraciones estropeadas antiguas
- Restauraciones de todas las cavidades, desde la clase I hasta la VI
- Dientes mal alineados
- Fracturas dentales
- Manchas en los dientes
- Malformación anatómica
- Defectos del desarrollo
- Abrasión
- Erosión
- Correcciones cosméticas
- Lifting de la dimensión vertical debido a una pérdida en la región posterior

Aplicación recomendada

- Ajuste del tamaño de la PEDIATRIC CROWN Para seleccionar el tamaño adecuado de la PEDIATRIC CROWN utilice la guía de tamaño incluida (Guía de tamaño edelweiss PEDIATRIC CROWN). Coloque la guía de tamaño transparente sobre los dientes temporales a restaurar de modo que vea los márgenes mesiodistales, y seleccione el tamaño de edelweiss PEDIATRIC CROWN (pequeña, mediana o grande) que mejor se ajuste.
- Siempre que sea posible se recomienda usar un dique de goma.
- Preparación del diente

La preparación del diente depende principalmente de la envergadura de la caries y del modo de remoción indicado. Las edelweiss PEDIATRIC CROWN están diseñadas para una preparación mínimamente invasiva, y se recomienda conservar el máximo posible de la estructura dental. Reduzca los contactos interproximales de modo que sea posible un ajuste pasivo de la corona seleccionada. Haga esta reducción en todos los planos del diente con una fresa cómica de diamante o de carburo, para seguir los contornos naturales de la corona clínica existente. De este modo se consigue una preparación que incisalmente/oclusalmente es de paralela a ligeramente cónica. Pruebe la PEDIATRIC CROWN sobre el diente preparado y, si fuera necesario, ajústela.

- El color de la dentina se selecciona antes de secar el diente. Seleccione los colores de la dentina (A0, A1, A2, A3, A3.5) usando la Guía de Color VITA adecuada, o las Pastafías de Color edelweiss. Las edelweiss PE-DIATRIC CROWN prefabricadas son translúcidas para imitar el esmalte natural.

- Cementación de la edelweiss PEDIATRIC CROWN

5.1. Cementación usando edelweiss COMPOSITE

5.1.a. Raspe ligeramente el interior de la corona con una fresa de diamante, o chorréela con alúmina con un tamaño de grano de 25 µm a 50 µm, aclare y seque con aire.

5.1.b. Aplique el edelweiss VENEER Bond en el interior de la corona con una punta aplicadora, y seque ligeramente con aire para permitir una distribución uniforme del VENEER Bond y evitar una acumulación.

5.1.c. Fotopolimerice el edelweiss VENEER Bond durante 10 segundos con una lámpara de fotopolimerización de 1200-2000 mW/cm², o durante 20 segundos con una lámpara de fotopolimerización de 800 mW/cm².

5.1.d. Grabe el diente preparado con gel de ácido fosfórico al 37 % durante 15 segundos sobre el esmalte, y 7 segundos sobre la dentina. Aclare a fondo durante aproximadamente 20 segundos y aplique un suave chorro de aire comprimido sin aceite ni agua.

5.1.e. Dispense el adhesivo dentinario sobre una punta aplicadora y frote suavemente sobre la superficie del diente durante 20 segundos, después fotopolimerice siguiendo las instrucciones del fabricante.

5.1.f. Cementación de la edelweiss PEDIATRIC CROWN

Se recomienda usar el Composite nanohíbrido edelweiss para conseguir un resultado estético y funcional satisfactorio. Aplique el edelweiss COMPOSITE en la edelweiss PEDIATRIC CROWN, y coloque la corona sobre el diente preparado. Elimine después el exceso de composite y fotopolimerice de manera focalizada durante 3 segundos. Compruebe la posición definitiva. Haga la polimerización final durante 20 segundos alrededor de cada pared y de los márgenes usando una lámpara de fotopolimerización de 1.200-2.000 mW/cm². Pula los márgenes con copas pulidoras de color verde y blanco.

5.2 Cementación usando cemento de ionómero de vidrio modificado con resina Después del acondicionamiento de la superficie dental, raspe el interior de la corona con una fresa de diamante, aclare la corona y séquela con aire. Cuando use RMGIC es preferible aplicar edelweiss VENEER BOND en la superficie interior de la corona. Mezcle el cemento siguiendo las instrucciones del fabricante, aplíquelo en la corona y coloque la corona sobre el diente preparado. Elimine el exceso de cemento y fotopolimerice en caso necesario.

Información sobre las precauciones

Este producto contiene sustancias que, en caso de contacto con la piel, pueden provocar una reacción alérgica en ciertas personas. Evitar el uso de este producto en pacientes con alergias conocidas a cualquiera de los ingredientes. Si la irritación se produce debido al contacto con el tejido blando bucal, enjuagar con abundante agua y evitar el uso. Si se produce una reacción alérgica acudir al médico en caso necesario.

Contraindicaciones

En caso de alergias conocidas a alguno de los componentes.

Efectos secundarios

No se conocen efectos secundarios sistémicos. Se han comunicado casos individuales de alergia por contacto con otros productos con una composición similar.

Interacciones

Se puede producir una coloración durante el contacto con colutorios catiónicos y con agentes reveladores de placa, o en caso de un uso prolongado de clorhexidina.

Caducidad y etiquetado

La fecha de caducidad y la descripción del lote se indican en el envase. No usar después de su fecha de caducidad.

Importante

Para asegurar unos resultados óptimos se recomienda usar en combinación con todos los componentes edelweiss.

Nota
Solo debe suministrare a dentistas y laboratorios dentales o bajo su prescripción. Manténgase alejado de los niños. ¡Solo para uso por dentistas!

Fecha de publicación de este prospecto 02-2020

Mode d'emploi Français

Définition

Les PEDIATRIC CROWNS d’edelweiss sont des coques d’émail en composite nano-hybride hautement chargé, vitrifié au laser et prépolymérisé. Leurs profils anatomiques sont les répliques hautement esthétiques des dents temporaires, avec des propriétés physiques améliorées pour faciliter leur utilisation en méthode directe en tant que couronnes individuelles de dents temporaires antérieures et postérieures.

Les PEDIATRIC CROWNS d’edelweiss sont des couronnes pédonon-tiques préfabriquées et radio-opaques qui reproduisent la forme anatomique de la couche d’émail de la dent. Utilisées avec le COMPOSITE edelweiss, elles sont indiquées dans les cas de caries superficielles ou profondes pour les restaurations simples ou complexes des dents temp-oraires antérieures et postérieures. Les PEDIATRIC CROWNS procurent une protection complète des dents temporaires jusqu’à leur exfoliation, tout en maintenant durant ce temps leur fonction grâce aux contacts occlusaux appropriés avec les dents antagonistes. L’occlusion est facilement obtenue en ajustant les PEDIATRIC CROWNS et il n’est nul besoin d’ajuster les dents naturelles antagonistes.

La restauration de la dent est rapide et facile et procure un résultat final bio-esthétique et fonctionnel qui imite la denture naturelle. Seule une préparation à minima est requise, limitée aux lésions carieuses, ce qui élimine les risques d’exposition pelpaire des dents temporaires.

Les PEDIATRIC CROWNS sont scellées avec un matériau de même composition, ce qui assure une continuité stable de la restauration (entre émail / dentine + composite + PEDIATRIC CROWN). Les PEDIATRIC CROWNS peuvent également être assemblées avec un ciment verre ionomère conventionnel ou un ciment verre ionomère modifié par adjonction de résine (CVIMAR).

Composition

Verre de baryum
Matrice de résines dentaires à base de Bis-GMA
Pigments
Additifs
Catalyseur

Données techniques

Composition des charges : 82 % en poids. Charges inorganiques : taille des particules variant de 0,02 à 3 µm.

Caractéristiques du COMPOSITE d’edelweiss

- Manipulation facile
- Excellentes propriétés physiques
- Polissage facile et rapide
- Faible retrait de polymérisation grâce à la nano-technologie et un taux de composition de charges élevé (82 %)
- Excellente résistance à l’abrasion similaire à celle des dents naturelles
- Surface antibactérienne procurée par le zinc et le fluor contenus dans sa composition
- Fluorescence naturelle
- Radio-opaque

Indications

- Atteintes carieuses des structures dentaires
- Remplacement d’anciennes restaurations défectueuses
- Restaurations de tous types de cavités Classes I à VI
- Dents en malposition
- Dents fracturées
- Dyschromies dentaires
- Malformations anatomiques
- Anomalies de développement
- Abrasion
- Erosion
- Corrections cosmétiques
- Rehaussement de la dimension verticale en cas de perte au niveau des secteurs postérieurs

Recommandations d'utilisation

- Détermination de la taille de PEDIATRIC CROWN
La taille appropriée de PEDIATRIC CROWN est sélectionnée à l’aide du guide de tailles fourni (edelweiss PEDIATRIC CROWN Sizing Guide). Le guide de tailles est placé sur la dent temporaire à restaurer de façon à ce que les limites méso-distales deviennent visibles à travers le guide transparent, afin de déterminer le meilleur choix de PEDIATRIC CROWN (small, medium ou large).
- L'utilisation d'une digue en caoutchouc est recommandée à chaque fois que possible.
- Préparation dentaire
La préparation dentaire est largement dictée par l’étendue des lésions carieuses et réalisée selon l’indication. Les PEDIATRIC CROWNS d’edelweiss sont conçus pour une préparation faiblement invasive et recommandées pour préserver le maximum possible de structures dentaires. Les contacts interproximaux doivent être suffisamment réduits pour permettre l’insertion passive de la couronne sélectionnée. Cette réduction peut se réaliser à l’aide d’une fraise flamme diamantée ou en carbure de tungstène sur toutes les surfaces dentaires, en suivant les contours naturels de la couronne clinique existante. Cela conduit à une préparation parallèle ou légèrement de dépouille (occlusal/incisal). La couronne PEDIATRIC CROWN d’edelweiss est ensuite essayée sur la dent préparée et peut être ajustée si nécessaire.
- La sélection de la teinte de dentine est réalisée avant l’assèchement de la dent. Les teintes dentine (A0, A1, A2, A3, A3,5) sont sélectionnées à l’aide du teintier VITA ou du teintier d’edelweiss. Les couronnes préfabriquées PEDIATRIC CROWNS d’edelweiss sont translucides et imitent l’émail naturel.
- Scellement de la couronne PEDIATRIC CROWN d’edelweiss
 - Scellement avec le COMPOSITE d’edelweiss
 - 1.a. L'intrados de la couronne est légèrement dépoli par l’action d’une fraise diamantée ou microsablé avec de l’oxyde d’alumine à 25 µm ou 50 µm, puis rincé et séché à l’air comprimé.
 - 1.b. L’adhésif VENEER Bond d’edelweiss est appliqué dans l’intrados de la couronne à l’aide d’un applicateur, et légèrement séché à l’air comprimé pour l’étaler tout en prévenant son accumulation au niveau des angles.
 - 1.c. Photopolymériser l’adhésif VENEER Bond d’edelweiss pendant 10 secondes avec une lampe délivrant une intensité lumineuse de 1200-2000 mW/cm² ou pendant 20 secondes pour une intensité lumineuse de 800 mW/cm².
 - 1.d. Mordancer la dent préparée avec de l’acide phosphorique à 37 % pendant 15 secondes au niveau de l’émail et 7 secondes au niveau de la dentine. Rincer abondamment pendant environ 20 secondes et sécher doucement à l’air comprimé exempt d’eau et d’huile.
 - 1.e. Placer l’adhésif dentinaire sur un applicateur et frotter doucement les surfaces dentaires pendant 20 secondes, puis photopolymériser selon les instructions du fabricant.
 - 1.f. Scellement de la couronne PEDIATRIC CROWN d’edelweiss
L'utilisation du composite nano-hybride d’edelweiss est recommandée pour assurer le succès esthétique et fonctionnel. Le COMPOSITE d’edelweiss est appliqué dans la couronne PEDIATRIC CROWN d’edelweiss qui sera positionnée sur la dent préparée. Les excès de composite sont éliminés et la couronne photopolymérisée par un spot de 3 secondes. Après vérification de la position finale, la photopolymérisation est effectuée durant 20 secondes par face et au niveau des limites avec une lampe délivrant une intensité lumineuse de 1200-2000 mW/cm².
Le polissage des limites est réalisé avec des cupules de polissage vertes et blanches.

2. Scellement avec un ciment verre ionomère modifié par adjonction de résine
Après conditionnement des surfaces dentaires, l'intrados de la couronne est dépoli à l’aide d’une fraise diamantée, puis rincé et séché à l’air comprimé. Lors de l’utilisation d’un CVIMAR, il est préférable d’uti-liser l’adhésif VENEER Bond d’edelweiss au niveau de l'intrados. Le ciment est malaxé selon les instructions du fabricant et placé dans l'in-trados, et la couronne positionnée sur la dent préparée. Les excès de ciment sont éliminés, une photopolymérisation pouvant être réalisée si besoin.

Précautions

Ce produit contient des substances susceptibles de provoquer une réaction allergique par contact chez certaines personnes. Eviter l’utilisation de ce produit en cas d’allergie connue à l’un des composants. En cas d’apparition d’irritation suite à un contact avec les tissus mous oraux, rincer abondamment à l’eau et cesser son utilisation. En cas d’apparition de réaction allergique, consulter un médecin.

Contre-indications

En cas d’allergie connue à l’un des composants.

Effets secondaires

Des effets secondaires systémiques ne sont pas connus. Des cas individuels d’allergies de contact ont été rapportés avec d’autres produits de composition similaire.

Interactions

Des décolorations peuvent apparaître en cas de contact avec des bains de bouche cationiques ou des produits pour dissolution de plaque, ou en cas d’utilisation prolongée de chlorhexidine.

Durée de conservation et étiquetage

La date de péremption et le numéro de lot figurent sur l’emballage. Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.

Important

Pour s’assurer de résultats optimaux, il est recommandé d’utiliser ce produit en combinaison avec les autres produits de la gamme edelweiss.

| <p>Note</p> Vente exclusivement réservée aux chirurgiens-dentistes et aux laboratoires de prothèse ou sur leur prescription. Tenir hors de portée des enfants ! Utilisation exclusivement réservée aux chirurgiens-dentistes ! |
|---|
| <p>Date de publication de cette notice 02-2020</p> |

Istruzioni per l’uso Italiano

Definizione

Le PEDIATRIC CROWNS edelweiss sono gusci di smalto in composto nano-ibrido altamente riempito, sinterizzati al laser, pre-polimerizzati. I loro profili anatomici sono repliche del dente deciduo naturale con proprietà fisiche migliorate ed altamente estetiche che ne facilitano l’uso diretto come corone individuali per denti decidui anteriori e posteriori.

Le PEDIATRIC CROWNS edelweiss sono corone pediatriche prefabbricate e radio-opache che formano la base anatomica dello strato di smalto del dente e insieme a edelweiss COMPOSITE possono essere utilizzate in caso di carie superficiali o profonde per restauri semplici o complessi sui denti decidui sia anteriori sia posteriori. Le PEDIATRIC CROWNS offrono una protezione completa del dente deciduo fino alla permuta, mantenendo allo stesso tempo il supporto funzionale attraverso contatti occlusali adeguati con il dente antagonista. L’occlusione si ottiene facilmente adattando la PEDIATRIC CROWN e non è necessario intervenire sul dente naturale antagonista.

Il restauro del dente è rapido e semplice e dà un risultato finale bio-estetico e bio-funzionale che imita la dentatura naturale. È richiesta una preparazione minima ed è limitata all’estensione della carie, quindi non vi è alcun rischio di esposizione pulpare iatrogena del dente deciduo.

Le PEDIATRIC CROWNS sono cementate con lo stesso materiale di cui sono composte, il che produce una coesione stabile dell’intero restauro (tra dentina / smalto + composto + PEDIATRIC CROWN). Le PEDIATRIC CROWNS edelweiss possono anche essere cementate con Cemento Vetroionomerico rinforzato con resina (RMGIC).

Composizione

Vetro al bario
Matrice a base di Bis-GMA composta da resine dentali
Pigmenti
Additivi
Catalizzatore

Dati tecnici

Filler: 82 % in peso. Le dimensioni delle particelle di filler inorganico variano tra 0,02 e 3 µm.

Caratteristiche di edelweiss COMPOSITE

- Maneggevolezza
- Eccellenti proprietà fisiche
- Lucidatura facile e veloce
- Bassa contrazione grazie alla nanotecnologia e all’alto grado di riempitivi (82%)
- Eccellente resistenza all’abrasione simile a quella dei denti naturali
- Superficie antibatterica grazie al contenuto di zinco e fluورو
- Fluorescenza naturale
- Radio-opaco

Indicazioni

- Danni da carie alla struttura del dente
- Sostituzione di vecchi restauri
- Restauri di tutte le cavità dalla Classe I alla VI
- Malposizioni dentali
- Fratture dentali
- Discromie dentali
- Malformazioni anatomiche
- Difetti dello sviluppo
- Abrasione
- Erosione
- Correzioni cosmetiche
- Aumento della dimensione verticale a causa di perdita nella regione posteriore

Applicazione raccomandata

- Dimensionamento della PEDIATRIC CROWN
La dimensione appropriata della PEDIATRIC CROWN si seleziona usando la guida fornita (edelweiss PEDIATRIC CROWN Sizing Guide). La guida viene posizionata sui denti decidui da restaurare in modo che i margini mesio-distali siano visibili sulla guida trasparente, dopodiché si può scegliere la PEDIATRIC CROWN edelweiss (piccola, media o grande) più adatta.
- Si raccomanda l’uso della diga di gomma quando possibile.
- Preparazione del dente
La preparazione del dente dipende in gran parte dall’estensione della carie e dal modo di rimozione indicato. Le CORONE PEDIATRICHE edelweiss sono studiate per una preparazione mini-invasiva e si raccomanda di preservare il più possibile la struttura del dente. I contatti interrossimali devono essere sufficientemente ridotti per consentire alla corona selezionata di adattarsi passivamente. Questa riduzione deve essere eseguita utilizzando una fresa conica diamantata o in carburbo su tutti i piani del dente per seguire i contorni naturali della corona clinica esistente. In questo modo si ottiene una preparazione che varia da pareti parallele a leggermente convergenti in direzione occlusale/incisale. Testare la CORONA PEDIATRICA sul dente preparato e, se necessario, adattarla.
- Selezionare la tonalità della dentina prima di mordenzare il dente. I colori della dentina (A0, A1, A2, A3, A3,5) si possono selezionare utilizzando la Shade Guide VITA o la guida colori edelweiss. Le CORONE PEDIATRICHE edelweiss sono traslucide per imitare lo smalto naturale.

5. Cementazione della CORONA PEDIATRICA edelweiss

- 5.1. Cementazione mediante edelweiss COMPOSITE
 - 5.1.a. Irruvidire leggermente l’interno della corona con una fresa diamantata o sabbianandolo con ossido di alluminio da 25µm a 50µm, sciacquare e asciugare con un getto d’aria.
 - 5.1.b. Applicare VENEER Bond edelweiss all’interno della corona utilizzando un puntale applicatore, asciugare leggermente con aria per consentire una distribuzione uniforme del VENEER Bond ed evitare accumuli.
 - 5.1.c.Fotopolimerizzare il VENEER Bond edelweiss per 10 secondi se si utilizza una lampada polimerizzante 1200-2000 mW / cm² o 20 secondi se si utilizza una lampada polimerizzante 800 mW / cm².
 - 5.1.d. Mordenzare il dente preparato con gel di acido fosforico al 37% per 15 secondi sullo smalto e per 7 secondi sulla dentina. Risciacquare abbondantemente per circa 20 secondi e soffiare delicatamente con aria compressa priva di olio e acqua.
 - 5.1.e. Distribuire l’adesivo dentinario su una punta dell’applicatore e strofinarlo delicatamente sulla superficie del dente per 20 secondi e fotopolimerizzare secondo le istruzioni del produttore.
 - 5.1.f. Cementazione della CORONA PEDIATRICA edelweiss
Si raccomanda l’uso del composito nano-ibrido edelweiss per garantire la riuscita estetica e funzionale. Applicare edelweiss COMPOSITE sulla CORONA PEDIATRICA edelweiss e posizionarla sul dente preparato, rimuovere il composito in eccesso e polimerizzare a spot per 3 secondi. Controllare il posizionamento finale. Effettuare la polimerizzazione finale per 20 secondi attorno a ciascuna parete e ai margini utilizzando una lampada fotopolimerizzante 1.200-2.000 mW / cm². Lucidare i margini con coppette di lucidatura verdi e bianche.

- 5.2. Cementazione con Cemento Vetroionomerico modificato con resina
Dopo aver mordenzato la superficie del dente, irruvidire l’interno della corona con una fresa diamantata, sciacquare e asciugare con aria. Quando si utilizza Cemento Vetrolonomerico rinforzato con resina (RMGIC) è preferibile utilizzare edelweiss VENEER BOND sulla superficie interna della corona. Miscelare il cemento secondo le istruzioni del produttore, applicarlo nella corona e posizionare la stessa sul dente preparato. Rimuovere l’eccesso di cemento e fotopolimerizzare se necessario.

Informazioni precauzionali

Questo prodotto contiene sostanze che possono provocare una reazione allergica per contatto con la pelle in determinate persone. Evitare l’uso di questo prodotto in pazienti con allergie note e uno qualsiasi degli ingredienti. In caso di irritazione dovuta al contatto con i tessuti molli della bocca, sciacquare abbondantemente con acqua ed evitare l’uso. In caso di reazione allergica, consultare un medico secondo necessità.

Controindicazioni

In caso di allergie note a uno qualsiasi dei componenti.

Effetti collaterali

Non sono noti effetti collaterali sistemici. Sono stati segnalati singoli casi di allergie da contatto con altri prodotti dalla composizione simile..

Interazioni

Può verificarsi uno scolorimento a seguito del contatto con colluttori cationici, con agenti rivelatori di placca o per l’uso prolungato di clorexidina.

Periodo di validità ed etichettatura

La data di scadenza e la descrizione del lotto sono riportate sulla confezione.

Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Importante

Per garantire risultati ottimali, si consiglia di utilizzare in combinazione con tutti i componenti edelweiss.

| <p>Nota</p> Può essere fornito solo a dentisti e laboratori odontotecnici o dietro loro prescrizione. Tenere lontano dalla portata dei bambini! Solo per uso odontoiatrico! |
|--|
|--|

Data di rilascio del presente foglio illustrativo 02-2020