

Gebrauchsinformation

Competence HC ist ein lichterhärtendes, röntgenopakes Universalfüllungscomposite für den Front- und Seitenzahnbereich. Durch seine spezielle Modellierbarkeit ist es bestens geeignet für die Mehrfarbschichttechnik. Dies garantiert nicht nur eine natürliche und höchstästhetische Füllung, sondern auch eine Minimierung des Polymerisations schrumpfes.

Indikation

Restauration aller Kavitätensklassen

Empfohlene Anwendung

- Vor der Präparation den Zahn reinigen, alle Reinigungsrückstände mit Wasserspray entfernen. Vita®-Zahnfarbe bestimmen. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.
- Kavität entsprechend den allgemeinen Regeln der Adhäsivtechnik vorbereiten. Schmelzränder abschleifen und pulpanache Bereiche schützen.
- Ätzen Sie ggf. entsprechend der von Ihnen bevorzugten Technik, z. B. Total-Etch, Gebrauchsinformation des verwendeten Materials beachten.
- Haftvermittler auftragen, (z. B. C-Bond).

- Gegebenenfalls Unterfüllung aus dünnfließendem Composite (Competence Flow) oder Compomer legen. Die Verwendung einer Matritze wird empfohlen.
- Kavität in der gewünschten Farbe in maximal 2 mm dicken Schichten füllen. Jede Schicht 20 Sekunden lichterhärten.
- Überschusentfernung, Konturierung und Feinausarbeitung erfolgen z. B. mit Diamantfeinern und flexiblen Scheiben abnehmender Korngröße. Die Hochglanzpolitur kann mit Polierpasten (z.B. Vision Paste) unter Verwendung von Polierkelchen/-scheiben erfolgen.

Unbedingt beachten

- Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden. Das Licht so nahe wie möglich am Füllungs-werkstoff platzieren.
- Die sauerstoffinhibierte Schicht nicht entfernen, da sie für den Verbund mit der nächsten Schicht benötigt wird.
- Die Gebrauchsinformation von anderen Materialien, die mit Competence HC verwendet werden, sind zu beachten.

Wechselwirkungen

Eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft vermeiden; sie können die Polymerisation an der Kontaktstelle verhindern. Bei Verwendung von kationischen Mundwässern, Plaquerelatoren oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Gegenanzeigen

Das Legen von Competence HC ist kontraindiziert, wenn eine Trockenlegung oder die empfohlene Anwendungstechnik nicht möglich ist.

Nicht direkt auf der geöffneten Pulpa oder bei bekannter Allergie gegen einen der Bestandteile verwenden.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensitivität gegen Komponenten des Materials nicht auszuschließen. Hautkontakt mit Paste vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt sofort mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Sollten ihnen unerwünschte Nebenwirkungen – auch in Zweifelsfällen – bekannt werden, bitten wir in jedem Fall um Mitteilung unter möglichst genauer Beschreibung der Begleit- umstände und Symptome.

Verarbeitungshinweise

Die in der zum Produkt gehörenden Gebrauchsinformation beschriebenen Verarbeitungshinweise sowie Vorsichtsmaßnahmen sind in jedem Fall zu beachten. Sollte es trotz Einhaltung dieser Hinweise zu einer unerwünschten Reaktion beim Patienten kommen oder sonstige unerwünschte Vorkommnisse eintreten, bitten wir in jedem Fall um Mitteilung unter möglichst genauer Beschreibung der Begleitumstände.

Zusammensetzung

Dentalglas in einer BIS-GMA-basierten Matrix aus Dentalharzen (oligomere Dimethacrylate), Pigmente, Additive, Katalysator. Füllstoffanteil: 80 Gew.-% = 57 Vol.-% (0,02 – 1,5 µm).

Klassifizierung

Competence HC entspricht den Anforderungen nach DIN EN ISO 4049.

Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Spritzen nach Gebrauch sofort verschließen, damit das Material nicht durch das Umgebungslicht härtet. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

HINWEIS

Die zu dem Produkt gehörenden Applikationshilfen (Kanülen, Einmalpinsel etc.) sind nur zur einmaligen Verwendung an einem einzelnen Patienten bestimmt!

Handelsformen

REF:WP4226: Competence HC, Set, 4 Spritzen
 à 4,5 g in verschiedenen
 Vita®-Farben, (A2, A3, A3.5, B2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel
 2 ml Glass-Liner + Zubehör

REF:WP4227: Competence HC, Set, 4 Spritzen
 à 4,5 g in verschiedenen
 Vita®-Farben, (A2, A3, A3.5, C2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel
 2 ml Glass-Liner + Zubehör

REF:WP4341: Competence HC, Set, 5 Spritzen
 à 4,5 g in verschiedenen
 Vita®-Farben, (A1, A2, A3, A3.5, B2)
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra-Gel
 + Zubehör

REF:WP4342: Competence HC, Set, 5 Spritzen
 à 4,5 g in verschiedenen
 Vita®-Farben, (A1, A2, A3, A3.5, B1)
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra-Gel
 + Zubehör

REF:WP4204: Competence HC, Refill, A-1, 4,5g

REF:WP4205: Competence HC, Refill, A-2, 4,5g

REF:WP4206: Competence HC, Refill, A-3, 4,5g

REF:WP4207: Competence HC, Refill, A-3.5, 4,5g

REF:WP4340: Competence HC, Refill, B-1, 4,5g

REF:WP4208: Competence HC, Refill, B-2, 4,5g

REF:WP4209: Competence HC, Refill, B-3, 4,5g

REF:WP4219: Competence HC, Refill, C-2, 4,5g

REF:WP4925: Competence HC, Compules, A-1, 25x0,25g

REF:WP4926: Competence HC, Compules, A-2, 25x0,25g

REF:WP4927: Competence HC, Compules, A-3, 25x0,25g

REF:WP4928: Competence HC, Compules, A-3.5, 25x0,25g

REF:WP4929: Competence HC, Compules, B-1, 25x0,25g

REF:WP4932: Competence HC, Compules, B-2, 25x0,25g

REF:WP6155: Applikationsgerät für Compules



We know how



Willmann & Pein GmbH

Directions for Use

Competence HC is a light curing, x-ray opaque universal filling composite for the front and side tooth areas. Its special modelling properties make it particularly suited for the multiple shade layer technique. This not only guarantees a natural and highly aesthetic filling, but also minimisation of polymerisation shrinkage.

Indication

Restoration of all cavity classes

Recommended usage

- Prior to preparation, clean the tooth, remove all cleaning residues with water spray. Determine the Vita® tooth shade. Use a rubber-dam where possible.
- Prepare the cavity according to the general rules of adhesive technology. Round off enamel edges and protect pulp areas.
- Etch as required, according to your preferred technique, e.g. Total-etch. Follow the instructions for use of the materials used.

- Apply bond primer, (e.g. C-Bond)
- Apply a lining of thin flowing composite (Competence Flow) or compomer as required. We recommend using a matrix.
- Fill the cavity in the required shade in layers of maximum 2 mm thickness. Light-cure each layer for 20 seconds.

- Surplus removal, contouring and fine shaping are carried out e.g. with a diamond finisher and flexible discs of decreasing grain size. High-gloss polishing can be carried out with a polishing paste (e.g. Vision Paste) using polishing cups /discs.

Caution

- Light devices should emit at 450 nm and be regularly inspected. The light should be placed as close as possible to the filling material.
- Do not remove the oxygen-inhibited layer, as this is required for the bond with the next layer.
- Follow the instructions for use of the other materials used with Competence HC.

Interactions

Avoid materials containing eugenol, moisture and airborne oil – they can prevent the polymerisation of the contact area. Use of cationic mouth rinses, plaque revealers or chlorhexidine can cause discoloration.

Contraindications

The application of Competence HC is contra-indicated if drainage or the recommended application technique cannot be achieved. Do not apply directly on open pulp or if there are any known allergies against one of the components.

Side effects

No side-effects are known to date. Hypersensitivity against components of the material cannot be excluded in every case. Avoid skin contact with the paste. In the event of inadvertent contact, wash immediately with soap and water. In the event of eye contact, immediately rinse with plenty of water and seek medical treatment.

If you experience any undesired effects, even in case of doubt, we ask for notification in every case, describing the concomitants and symptoms as detailed as possible.

Processing instructions

Observe the processing instructions in the Instructions for use included with the product and the Precautionary Measures under all circumstances. Should the patient still show an undesired reaction or if there are undesired effects, we ask for notification in every case, describing the concomitants as detailed as possible.

Composition

Dental glass in a BIS-GMA based matrix of dental resins (oligomere Dimethacrylates), pigments, additives, catalyst. Filling material factor: 80 wt.-% = 57 vol.-% (0.02 – 1.5 µm).

Classification

Competence HC complies with the requirements of DIN EN ISO 4049.

Storage

Do not store above 25°C. Discharge syringes immediately after use to avoid the material curing from ambient light. Do not use after the expiry date.

NOTE

Applicator-tools (tips, brushes) are only determinate for single-use at only one patient.

Packaging

REF:WP4226: Competence HC, set, 4 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A2, A3, A3.5, B2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra Gel
 2 ml Glass-Liner + accessories

REF:WP4227: Competence HC, set, 4 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A2, A3, A3.5, C2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra Gel
 2 ml Glass-Liner + accessories

REF:WP4341: Competence HC, set, 5 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A1, A2, A3, A3.5, B1),
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra Gel
 + accessories

REF:WP4342: Competence HC, set, 5 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A1, A2, A3, A3.5, B2),
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra Gel
 + accessories

REF:WP4204: Competence HC, refill, A-1, 4,5g
 REF:WP4205: Competence HC, refill, A-2, 4,5g
 REF:WP4206: Competence HC, refill, A-3, 4,5g
 REF:WP4207: Competence HC, refill, A-3.5, 4,5g
 REF:WP4340: Competence HC, refill, B-1, 4,5g
 REF:WP4208: Competence HC, refill, B-2, 4,5g
 REF:WP4209: Competence HC, refill, B-3, 4,5g
 REF:WP4219: Competence HC, refill, C-2, 4,5g
 REF:WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g
 REF:WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g
 REF:WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g
 REF:WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g
 REF:WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g
 REF:WP4932: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g
 REF:WP6155: Application unit for compules

symptoms as detailed as possible.

Processing instructions

Observe the processing instructions in the Instructions for use included with the product and the Precautionary Measures under all circumstances. Should the patient still show an undesired reaction or if there are undesired effects, we ask for notification in every case, describing the concomitants as detailed as possible.

Composition

Dental glass in a BIS-GMA based matrix of dental resins (oligomere Dimethacrylates), pigments, additives, catalyst. Filling material factor: 80 wt.-% = 57 vol.-% (0.02 – 1.5 µm).

Classification

Competence HC complies with the requirements of DIN EN ISO 4049.

Storage

Do not store above 25°C. Discharge syringes immediately after use to avoid the material curing from ambient light. Do not use after the expiry date.

NOTE

Applicator-tools (tips, brushes) are only determinate for single-use at only one patient.

Packaging

REF:WP4226: Competence HC, set, 4 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A2, A3, A3.5, B2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra Gel
 2 ml Glass-Liner + accessories

REF:WP4227: Competence HC, set, 4 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A2, A3, A3.5, C2),
 10 ml C-Bond, 2 ml Extra Gel
 2 ml Glass-Liner + accessories

REF:WP4341: Competence HC, set, 5 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A1, A2, A3, A3.5, B1),
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra Gel
 + accessories

REF:WP4342: Competence HC, set, 5 syringes
 à 4,5 g in different Vita® shades
 (A1, A2, A3, A3.5, B2),
 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra Gel
 + accessories

REF:WP4204: Competence HC, refill, A-1, 4,5g
 REF:WP4205: Competence HC, refill, A-2, 4,5g
 REF:WP4206: Competence HC, refill, A-3, 4,5g
 REF:WP4207: Competence HC, refill, A-3.5, 4,5g
 REF:WP4340: Competence HC, refill, B-1, 4,5g
 REF:WP4208: Competence HC, refill, B-2, 4,5g
 REF:WP4209: Competence HC, refill, B-3, 4,5g
 REF:WP4219: Competence HC, refill, C-2, 4,5g
 REF:WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g
 REF:WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g
 REF:WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g
 REF:WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g
 REF:WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g
 REF:WP4932: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g
 REF:WP6155: Application unit for compules

Notice d'utilisation

Competence HC est un composite de plombage universel durcit à la lumière et est opaque aux rayons X destiné aux régions frontales et latérales. Du fait de sa plasticité particulière, il convient parfaitement à la technique d'aposition des couches successives polychromes. Il garantit à la fois un plombage naturel et hautement élastique et un retrait minimal par polymérisation.

Indication

Restauration de toutes les classes de cavités.

Emploi recommandé

- Nettoyer la dent avant la préparation, éliminer tous les résidus du nettoyage en pulvérisant l'eau d'un spray. Déterminer la teinte Vita® de la dent. Il est recommandé d'utiliser une digue dentaire.
- Préparer la cavité en se conformant aux règles générales de la technique adhésive. Travailler les bords de l'émail en biais et protéger les régions voisines de la pulpe.

- Décaper éventuellement à l'aide de votre technique privilégiée, celle du décapage total, par exemple. Observer les recommandations du mode d'emploi pour le matériau utilisé.
- Appliquer le produit qui doit servir au collage. (C-Bond, par exemple).

- Le cas échéant, apposer la couche sous jacente avec du composite fluide (Competence Flow) ou du Compomer. L'emploi d'un moule est recommandé.

- Remplir la cavité par application successive de couches d'une épaisseur maximale de 2 mm, dans la teinte souhaitée. Faire durcir chaque couche à la lumière pendant 20 secondes.

- Éliminer l'excès de matériau par modelage des contours et par mise en forme fine en recourant à des finisseurs en diamant et des disques souples à granulométrie décroissante, par exemple. Le polissage peut faire biller peut s'effectuer à l'aide de pâtes (une pâte Vision, par exemple) et en recourant à des coupeuses ou à des disques à polir.

Consignes à observer impérativement

- S'assurer que les appareils qui génèrent la lumière émettent à 450 nm et font l'objet de contrôles réguliers. Placer la lumière aussi près que possible de la matière de remplissage.
- Ne pas enlever la couche inhibitrice de l'oxygène car elle est nécessaire à la liaison avec la couche suivante.
- Observer les instructions d'emploi des autres matériaux utilisées conjointement avec Competence HC.

Interactions

Éviter les matériaux renfermant de l'eugénol, de l'humidité ainsi que de l'air contenant de l'huile; ils peuvent empêcher la polymérisation à l'endroit du contact. L'utilisation d'une eau dentifrice cationique, de révélateurs de plaque ou de chlorure d'hexidine peut donner lieu à des altérations de la couleur.

Contre-indications

L'application de Competence HC est contre-indiquée lorsqu'il est impossible de parvenir au séchage ou à l'application de la technique recommandée. Ne pas utiliser directement sur la pulpe à nu ou en cas d'allergie connue contre l'un des composants.

Effets secondaires

Jusqu'ici, on ne connaît pas d'effets secondaires. Dans des cas isolés, on ne peut exclure une hypersensibilité à l'égard des composants du matériau. Éviter tout contact de l'épiderme avec la pâte. S'il devait y avoir contact par mégarde, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de contact de la pâte avec les yeux, laver aussitôt à

grande eau et consulter un médecin.

Si vous observez des effets secondaires indésirables – même dans des cas douteux – nous vous prions de nous en faire part dans tous les cas en décrivant les circonstances accessoires et les symptômes de la manière la plus détaillée possible.

Consignes d'utilisation de produit

Respecter dans tous les cas les consignes d'utilisation du produit figurant dans les Instructions d'emploi, de même que les précautions à prendre. Si toutefois, une réaction indésirable se produisait chez le patient, ou si d'autres faits indésirables survenaient bien que ces consignes aient été suivies, nous vous prions de nous en faire part dans tous les cas en décrivant les circonstances accessoires et les symptômes de la manière la plus détaillée possible.

Composition

Dentalglas présenté dans un moule à base de BIS-GMA constitué de résines dentaires (oligomere Dimethacrylate), de pigments, d'additifs, de catalyseur.

D'une part de matière de remplissage : 80 % en poids = 57 % en volume (0,02 – 1,5 µm).

Classement

Competence HC répond aux exigences DIN EN ISO 4049.

Conservation

Ne pas conserver à une température supérieure à 25°C. Obtenir les injecteurs immédiatement après emploi, afin d'éviter que la matière ne durcisse sous l'effet de la lumière ambiante. Ne pas utiliser au-delà de la date-limite d'utilisation.

NOTE

Les aides d'application (embouts, pinceaux etc.) sont déterminés seulement pour l'utilisation unique.

Formes de commercialisation

REF:WP4226: Set de Competence HC, 4 injecteurs à 4,5 g avec diverses teintes Vita® (A2, A3, A3.5, B2), 10 ml de C-Bond, 2 ml d'extra-Gel 2 ml de Glass-Liner + accessoires

REF:WP4227: Set de Competence HC, 4 injecteurs à 4,5 g avec diverses teintes Vita® (A2, A3, A3.5, C2), 10 ml de C-Bond, 2 ml d'extra-Gel 2 ml de Glass-Liner + accessoires

REF:WP4341: Set de Competence HC, 5 injecteurs à 4,5 g avec diverses teintes Vita® (A1, A2, A3, A3.5, B1), 5 ml de C-Bond Fluid, 2 ml d'extra-Gel + accessoires

REF:WP4342: Set de Competence HC, 5 injecteurs à 4,5 g avec diverses teintes Vita® (A1, A2, A3, A3.5, B2), 5 ml de C-Bond Fluid, 2 ml d'extra-Gel + accessoires

REF:WP4204: Competence HC, recharge, A-1, 4,5g
 REF:WP4205: Competence HC, recharge, A-2, 4,5g
 REF:WP4206: Competence HC, recharge, A-3, 4,5g
 REF:WP4207: Competence HC, recharge, A-3.5, 4,5g
 REF:WP4340: Competence HC, recharge, B-1, 4,5g
 REF:WP4208: Competence HC, recharge, B-2, 4,5g
 REF:WP4209: Competence HC, recharge, B-3, 4,5g
 REF:WP4219: Competence HC, recharge, C-2, 4,5g
 REF:WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g
 REF:WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g
 REF:WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g
 REF:WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g
 REF:WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g
 REF:WP4932: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g
 REF:WP6155: Appareil d'application pour Compules



Competence HC[®]

Istruzioni per l'uso

Competence HC è un composito fotopolimerizzabile e radiopaco ad uso universale per la ricostruzione dei denti del settore anteriore e laterale. Grazie all'ottima lavorabilità, è particolarmente indicato per la tecnica di stratificazione policroma.

Garantisce la naturalezza e l'alta elasticità del riempitivo nonché la riduzione della perdita di volume durante la polimerizzazione.

Indicazioni

Restauro di cavità di ogni classe

Uso consigliato

1. Prima della preparazione, pulire il dente e rimuovere eventuali residui con acqua. Scegliere il colore del dente in base alla scala Vita®. Si consiglia di isolare il campo operatorio con diga di gomma.

2. Preparare la cavità seguendo le regole della tecnica adesiva. Arrotondare i margini smaltei e proteggere le aree in prossimità della polpa.

3. Se necessario, mordenzare secondo la tecnica preferita, ad es. Total-Etch. Seguire le istruzioni per l'uso fornite dal produttore del materiale impiegato.

4. Applicare l'adesivo. (ad es. C-Bond)

5. Se necessario, applicare uno strato di composito (Competence Flow) o compomero fluido. Si consiglia l'impiego di una matrice.

6. Applicare il materiale nel colore selezionato a strati di massimo 2 mm e fotopolimerizzare ogni strato per 20 secondi.

7. Asportare il composito in eccedenza, modellare la forma anatomica e lucidare ad es. con una punta diamantata e con un sistema di punte sequenziali, passando dalle punte a grana grossa a quelle a grana fine. La brillatura può avvenire mediante pasta lucidante (ad es. Vision Paste) e punte o dischi per la lucidatura.

Attenzione!!

- La lampada polimerizzante deve avere una lunghezza d'onda d'emissione di 450 nm. La prestazione va controllata regolarmente. La lampada va posta il più vicino possibile alla superficie del materiale di riempimento.
- Non asportare lo strato inibito dall'ossigeno, che garantisce l'adesione dell'apparato successivo.
- Osservare le istruzioni per l'uso degli altri materiali utilizzati in combinazione con Competence HC.

Interazioni

I materiali contengono eugenolo. Evitare l'esposizione all'umidità ed all'aria oleosa, che potrebbe compromettere la polimerizzazione in corrispondenza dei punti di contatto. L'impiego di colluttori calcinici, rivelatori di placca e clorexidina può causare la comparsa di macchie.

Controindicazioni

l'applicazione di Competence HC è controindicata qualora l'asciugatura o la metodologia d'uso consigliata risultino impossibili. Non apportare direttamente sulla polpa esposta ed evitare l'applicazione in caso di allergia nota ad uno dei componenti.

Effetti collaterali

Fino ad ora non sono stati riscontrati effetti collaterali. In singoli casi non sono da escludere reazioni di ipersensibilità ai componenti del materiale. Evitare che la pasta entri in contatto con la pelle. In caso di contatto occhi-dentale, lavare subito la zona interessata con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito ed accuratamente con molta acqua e consultare il medico.

Qualora si dovessero riscontrare effetti collaterali indesiderati, preghi di farne comunicazione alla ditta produttrice allegando una descrizione il più dettagliata possibile dei sintomi e dei disturbi concomitanti. Anche in caso di dubbio!

Avvertenze per la lavorazione

Osservare scrupolosamente le avvertenze per la lavorazione nonché le misure precauzionali contenute nelle istruzioni per l'uso allegate al prodotto. Se ciò nonostante nel paziente dovessero insorgere reazioni avverse o comparire altri eventi indesiderati, si prega di farne segnalazione al produttore allegando una descrizione il più dettagliata possibile dei disturbi concomitanti.

Composizione

Vetrodi bario in una matrice BIS-GMA di resine dentali (oligomere Dimethacrylate), pigmenti, additivi, catalizzatore. Percentuale di riempitivo: 80 % del peso = 57 % del volume (0,02 – 1,5 µm).

Classificazione

Competence HC è un prodotto conforme alle norme dello standard ISO 4049 (E).

Stoccaggio

Conservare a temperature inferiori a 25°C. Consumare l'intero contenuto della siringa onde evitare la polimerizzazione del materiale per effetto della luce ambientale. Non usare dopo la data di scadenza.

NOTA

Gli strumenti applicatori (punte, pennelli) si intendono monouso e per un solo paziente.

Forme commerciali

REF WP4226: Competence HC, set, 4 siringhe da 4,5 g in diversi colori Vita®, (A2, A3, A3.5, B2), 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel, 2 ml Glass-Liner + accessorio

COMPETENCE HC, set, 4 siringhe da 4,5 g in diversi colori Vita®, (A2, A3, A3.5, C2), 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel, 2 ml Glass-Liner + accessorio

REF WP4341: 5 Spritzen á 4,5g in diversi colori Vita®, (A1, A2, A3, A3.5, B2), 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra-Gel + accessorio

REF WP4342: 5 Spritzen á 4,5g in diversi colori Vita®, (A1, A2, A3, A3.5, B1), 5 ml C-Bond Fluid, 2 ml Extra-Gel + accessorio

REF WP4204: Competence HC, Refill, A-1, 4,5g

REF WP4205: Competence HC, Refill, A-2, 4,5g

REF WP4206: Competence HC, Refill, A-3, 4,5g

REF WP4207: Competence HC, Refill, A-3.5, 4,5g

REF WP4340: Competence HC, Refill, B-1, 4,5g

REF WP4208: Competence HC, Refill, B-2, 4,5g

REF WP4209: Competence HC, Refill, B-3, 4,5g

REF WP4210: Competence HC, Refill, C-2, 4,5g

REF WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g

REF WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g

REF WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g

REF WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g

REF WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g

REF WP4930: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g

REF WP6155: Unità di applicazione per il composito

Competence HC[®]

Instrucciones para el uso

Competence HC es un material de relleno compuesto universal, radio-opaco y fotopolimerizable para los dientes anteriores y posteriores. Por su especial susceptibilidad al modelado, es perfectamente idóneo para la técnica de múltiples capas con distintos tonos de color. Esto garantiza no únicamente un relleno natural y altamente estético, sino también una minimización de la contracción a causa de la polimerización.

Indicación

Restauración de cavidades de todas las clases.

Aplicación recomendada

1. Antes de la preparación, limpie el diente y elimine todos los restos de la limpieza con chorro de agua pulverizada. Determine el tono de color del diente según la escala Vita®. Se recomienda el uso de dique de goma.

2. Prepare la cavidad según las reglas generales de la técnica adhesiva. Rebaje en bisel los bordes del esmalte y proteja las áreas próximas a la pulpa.

3. Efectúe un grabado si fuera necesario de acuerdo con la técnica que prefiera; p. ej., Total-Etch. Tengo en cuenta la información para el uso del material utilizado.

4. Aplique el agente adhesivo. (p. ej., C-Bond)

5. Si fuera necesario, coloque una capa de fondo de composito (Competence Flow) o compomer fluido. Se recomienda el uso de una matriz.

6. Rellene la cavidad en el color que desee con capas de un espesor máximo de 2 mm. Fotopolimerice cada capa durante 20 segundos.

7. La remoción del exceso de material, el contorneado y el acabado de precisión se efectúan, p. ej., con frenas de acabado de diamante y discos flexibles de grano decreciente. El pulido de alto brillo puede realizarse con pastas de pulido (p. ej., Vision Paste) usando copas o discos de pulido.

A tener en cuenta sin falta

- Revise de forma regular que los aparatos de luz emiten a la longitud de onda debida (450 nm). Emplace la luz lo más cerca que sea posible del material de relleno.
- No elimine la capa inhibida por el oxígeno, que se requiere para la unión con la capa siguiente.
- Tenga en cuenta la información para el uso de los otros materiales que se usen con Competence HC.

Interacciones

Evite los materiales que contengan eugenol, la humedad y el aire graso; todo ello puede evitar la polimerización en el punto de contacto. Cuando se utilicen colutorios cá-iónicos, reveladores de placa o clorhexidrina, pueden producirse coloraciones.

Contraindicaciones

Esta contraindicación a la colocación de Competence HC cuando no sea posible el secado o el uso de la técnica de aplicación recomendada. No lo use directamente sobre la pulpa abierta o en caso de alergia conocida a alguno de sus componentes.

Efectos secundarios

Hasta ahora no se conocen efectos secundarios. En casos aislados no puede descartarse una hipersensibilidad frente a componentes del material. Evite el contacto de la pasta con la piel. En caso de contacto por descuido, limpie la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos

inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

Si conoce de la existencia de efectos secundarios – aunque sean dudosos, rogamos su comunicación en todos los casos acompañada de una descripción exacta de los síntomas y circunstancias concomitantes.

Indicaciones sobre el procesamiento

Tenga siempre en cuenta las indicaciones sobre el procesamiento y las medidas de precaución contenidas en la información para el uso perteneciente al producto. Si pese a observar dichas indicaciones se produce una reacción no deseada en el paciente o si se producen otros sucesos no deseados, rogamos que nos los comuniquen con una descripción lo más detallada posible de las circunstancias concomitantes.

Composición

Vidrio de bario e una matriz BIS-GMA de resinas dentales (oligomere Dimethacrylate), pigmentos, aditivos, catalizador. Porcentaje de relleno: 80% en peso = 57% en vol. (0,02 – 1,5 µm).

Clasificación

Competence HC cumple las exigencias según DIN EN ISO 4049.

Almacenaje

No almacenar a más de 25°C. Cerrar las jeringas inmediatamente después de usarlas, para que el material no se polimerice por la luz ambiental. No usar después de la fecha de caducidad.

Nota

El producto perteneciente a la solicitud de ayudas (agujas, cepillo desechable, etc) son solo para uso individual en un solo paciente.

Presentaciones comerciales

REF WP4226: Competence HC, Set, 4 jeringas de 4,5 g en distintos tonos de color Vita® (A2, A3, A3.5, B2), 10 ml de C-Bond, 2 ml de

Extra-Gel, 2 ml de Glass-Liner + accesorios

COMPETENCE HC, Set, 4 jeringas de 4,5 g en distintos tonos de color Vita® (A2, A3, A3.5, C2), 10 ml de C-Bond, 2 ml de

Extra-Gel, 2 ml de Glass-Liner + accesorios

REF WP4341: Competence HC, Set, 5 jeringas de 4,5 g en distintos tonos de color Vita® (A1, A2, A3, A3.5, B2), 5 ml de C-Bond Fluid, 2 ml de Extra-Gel + accesorios

REF WP4342: Competence HC, Set, 5 jeringas de 4,5 g en distintos tonos de color Vita® (A1, A2, A3, A3.5, B1), 5 ml de C-Bond Fluid, 2 ml de Extra-Gel + accesorios

REF WP4204: Competence HC, Refill, A-1, 4,5g

REF WP4205: Competence HC, Refill, A-2, 4,5g

REF WP4206: Competence HC, Refill, A-3, 4,5g

REF WP4207: Competence HC, Refill, A-3.5, 4,5g

REF WP4340: Competence HC, Refill, B-1, 4,5g

REF WP4208: Competence HC, Refill, B-2, 4,5g

REF WP4209: Competence HC, Refill, B-3, 4,5g

REF WP4210: Competence HC, Refill, C-2, 4,5g

REF WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g

REF WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g

REF WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g

REF WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g

REF WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g

REF WP4930: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g

REF WP6155: Aplicadores para compules

Competence HC[®]

Инструкция по применению препарата

Компетенс HC является композиционным светоотверждаемым пломбирочным материалом, используемым для полостей классов 3,4 и 5, таких как клиновидные дефекты, кариеса пришеечного, кариеса окклюзионной поверхности для передних зубов. **Компетенс HC** соединяется с дентином и эмалью при помощи адгезионных систем, например C-Бонд. Материал является микронаполненным композитом с долей наполнителя 63% по объему (прим. 78% по весу). Данная химическая реакция сохраняет естественные ткани зуба. Материал отличается хорошей цветостабильностью, прекрасно полируется, устойчив к истиранию. **Компетенс HC** выпускается в следующих цветах: **В1; А2; А3; А3.5; В2; С2;** резцовый КомпоФло соответствует стандарту ISO 4049.

Подготовка полости

Естественный дентин сохраняется насколько возможно в связи с тем, что в избыточном препарировании нет необходимости из-за хорошей адгезии **Компетенс HC**. Считается предпочтительным, чтобы глубина полости позволяла наносить материал толщиной не менее 0,5 мм.

Предохранение пульпы

Полости необходимо тщательно ополаскивать водой и сушить сухим воздухом без добавок каких-либо масел. Для глубоких полостей требуется защитное покрытие гидроксидом кальция (например, Кокаидент 450).

Применение пасты для полировки

Применять пасту необходимо на вновь подготовленной поверхности дентина или использовать его для удаления налета. При этом паста не должна содержать соединений фтора, ухудшающих сцепление материала с тканями. Оставьте очиститель зубов на поверхности прикладывая на 10 секунд, смыть водой и высушить сухим воздухом без добавок каких-либо масел. Избегайте дегидратации.

Подготовка Компетенс HC

Шприц с материалом подается ассистентом, или материал предварительно выкладывается из шприца в специальный защищенный от света желтым стеклом контейнер для композита.

Применение Компетенс HC

Подготовленный материал ввести в полость. Материал слегка сжимается и разогревается становясь более пластичным. Формируется поверхность, используя матрицу и специальные моделировочные инструменты. Материал хорошо моделируется, не осыпается и не липнет к инструменту. **Компетенс HC** остается податливым и легко моделируется до засыхивания, время отверждения светом – 20 секунд.

Окончание работы

После затвердевания матрицу можно убрать, материал можно убрать с помощью белого камня или гибких дисков, смазанных вазелином. Материал прекрасно полируется благодаря малому размеру частиц наполнителя.

Примечание: запрещено использовать водный спрей для охлаждения. Нельзя использовать материал для больших и средних по объему полостей или только в качестве прокладки.

Хранение

Хранить при комнатной температуре в сухом месте в нераспакованном виде 3 года и шесть месяцев с момента вскрытия упаковки.

Предупреждение

Избегайте попадания в глаза содержимого шприца.

Примечание: немедленно промыть водой инструменты сразу после окончания работы.

Примечание

Апplikаторы, кисточки, браши - являются одноразовыми инструментами и должны применяться только единожды.

Форма выпуска

1 упаковка : 5 шприцов по 4,5 грамма, 1 шприц с 37% ортофосфорной к-той, адгезионная система V поколения C-Bond

Единицы поставки:

REF WP 4226: Competence HC, набор, 4 шприца по 4,5 г различной расцветки по шкале VITA (A2, A3, A3.5, B2) 10мл C-Бонд, 2мл экстра-гель, 2мл гласс-айнер + принадлежность

COMPETENCE HC, набор, 4 шприца по 4,5 г различной расцветки по шкале VITA (A2, A3, A3.5, C2) 10мл C-Бонд, 2мл экстра-гель, 2мл гласс-айнер + принадлежность

REF WP 4341: 5 шприца по 4,5 г различной расцветки по шкале VITA (A1, A2, A3, A3.5, B2) 5мл C-Бонд, 2мл экстра-гель + принадлежность

REF WP 4342: 5 шприца по 4,5 г различной расцветки по шкале VITA (A1, A2, A3, A3.5, B1) 5мл C-Бонд, 2мл экстра-гель + принадлежность

REF WP 4204: Competence HC, Refill, A-1, 4,5g

REF WP 4205: Competence HC, Refill, A-2, 4,5g

REF WP 4206: Competence HC, Refill, A-3, 4,5g

REF WP 4207: Competence HC, Refill, A-3.5, 4,5g

REF WP 4340: Competence HC, Refill, B-1, 4,5g

REF WP 4208: Competence HC, Refill, B-2, 4,5g

REF WP 4209: Competence HC, Refill, B-3, 4,5g

REF WP 4210: Competence HC, Refill, C-2, 4,5g

REF WP4925: Competence HC, compules, A-1, 25x0,25g

REF WP4926: Competence HC, compules, A-2, 25x0,25g

REF WP4927: Competence HC, compules, A-3, 25x0,25g

REF WP4928: Competence HC, compules, A-3.5, 25x0,25g

REF WP4929: Competence HC, compules, B-1, 25x0,25g

REF WP4930: Competence HC, compules, B-2, 25x0,25g

REF WP6155: Диспенсер для внесения материала в полость