



LuxaFlow Star



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
092285/2023-04



Gebrauchsinformation

Deutsch

Produktbeschreibung

LuxaFlow Star ist ein lichthärtendes, fließfähiges, röntgenopakes Composite, das speziell für Reparaturen von Luxatemp Star oder anderen Bis-Acrylat-Materialien sowie für Füllungen der Kavitätenklasse III, IV und V geeignet ist.

Zweckbestimmung

- Individualisierung und Reparatur von Bis-Acrylat-Provisorien
- Kleine Füllungen der Kavitätenklasse III, IV und V
- Minimalinvasive Füllungen
- Unterfüllungen

Verwendungsbeschränkung

Das Material nicht verwenden, wenn eine Trockenlegung oder die empfohlene Anwendungstechnik nicht möglich ist.

Indikation

Verlust von Zahnhartsubstanz bei Karies, Trauma oder Entwicklungsstörungen

Kontraindikation

- Das Material nicht auf der geöffneten Pulpa anwenden.
- Das Material nicht bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe oder bei Kontaktallergien verwenden.

Patientenzielgruppe

Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Vorgesehener Anwender

Zahnarzt

Hinweise zur Anwendung

- Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden.
- Die Lichtintensität sollte mindestens 600 mW/cm² betragen.
- Lichtgerät so nah wie möglich am Werkstoff platzieren.
- Die sauerstoffinhibierte Schicht nicht entfernen, da sie für den Verbund mit der nächsten Schicht benötigt wird.
- Bei der Verwendung von LuxaFlow Star in Verbindung mit anderen Materialien entsprechende Herstellerhinweise genauestens beachten.
- Wird das Material mithilfe einer Einmalapplikation direkt im Mund des Patienten ausgebracht, so ist diese aus hygienischen Gründen nur bei einem Patienten zu verwenden.

Empfohlene Anwendung

Verwendung als Individualisierungs- und Reparaturmaterial

Hinweis: Bei der Individualisierung und Reparatur eines frisch hergestellten Provisoriums ist ein Anrauen und die Verwendung eines Haftvermittlers nicht notwendig (weiter mit Schritt 2).

Vorsicht! Beim Bearbeiten des Provisoriums kann Schleifstaub in Augen und Atemwege gelangen.

- ▶ Mundschutz und Schutzbrille tragen.
 - ▶ Schleifstaub absaugen und nicht einatmen.
1. Reparatur eines getragenen Provisoriums: Provisorium mit einer Fräse oder einem Sandstrahler an der entsprechenden Stelle leicht anrauen. Anschließend einen Haftvermittler (z. B. Luxatemp Glaze & Bond) entsprechend der Gebrauchsinformation auftragen.
 2. Die gewünschte Farbe von LuxaFlow Star auswählen. Spritzenkappe entfernen und Luer-Lock Tip aufschrauben.
 3. Das Material durch Drücken der Spritze mithilfe des Luer-Lock Tips in maximal 2 mm Schichtstärke applizieren.
 4. Jede Schicht 20 s bei einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² oder 40 s und einer Lichtintensität von mindestens 600 mW/cm² lichthärten.
 5. Entsprechende Stelle wie gewohnt ausarbeiten.

Verwendung als Füllungsmaterial

1. Präparation reinigen und trocknen.
2. Kavität entsprechend den allgemeinen Regeln der Adhäsivtechnik vorbereiten.

Vorsicht! Mögliche Gefahr der Pulpschädigung und Schmerzgefahr für den Patienten bei unzureichendem Schutz der Pulpa.

- ▶ Pulpa in tiefen Kavitäten schützen.
3. Ätzschritt entsprechend der bevorzugten Technik (z. B. Total-Etch) durchführen. Gebrauchsinformation des verwendeten Materials beachten!
 4. Haftvermittler (z. B. Ecosite Bond) auftragen. Dazugehörige Gebrauchsinformation beachten!
 5. Die gewünschte Farbe von LuxaFlow Star auswählen. Spritzenkappe entfernen und Luer-Lock Tip aufschrauben.
 6. Das Material durch Drücken der Spritze mithilfe des Luer-Lock Tips in maximal 2 mm Schichtstärke applizieren.
 7. Jede Schicht 30 bis 40 s lichthärten.
 8. Überschüsse entfernen, die Füllungsoberfläche konturieren und ausarbeiten, z. B. mit Diamantfinierern und flexiblen Scheiben abnehmender Korngröße.
 9. Mit Polierpasten die Füllungsoberfläche und angrenzende Oberfläche polieren. Für das Polieren Polierkelche oder Polierscheiben verwenden.

Wechselwirkungen

- Eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft können die Polymerisation an der Kontaktstelle verhindern. Eugenolhaltige Materialien, Feuchtigkeit und ölhaltige Luft vermeiden!
- Bei der Verwendung von kationischen Mundwässern, Plaquerevelatoren oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.
- Überreste von methacrylatbasierenden Systemen können das Abbindeverhalten von Silikonmaterialien beeinflussen.

Restrisiken/Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. Das Restrisiko einer Hypersensibilität gegen Komponenten des Materials ist nicht auszuschließen.

Warnungen/Vorsichtshinweise

- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
- Kontakt mit der Haut vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts die betroffene Stelle sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Kontakt mit den Augen vermeiden! Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts sofort gründlich mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.
- Herstellerangaben von anderen Produkten, die mit dem Material/den Materialien verwendet werden, beachten.
- Schwerwiegende Vorkommnisse mit diesem Produkt sind dem Hersteller sowie den zuständigen Meldebehörden anzuzeigen.
- Beim Bearbeiten des Provisoriums Mundschutz und Schutzbrille tragen, andernfalls kann Schleifstaub in die Augen und Atemwege gelangen!

Leistungsmerkmale des Produkts

Das Produkt entspricht der DIN EN ISO 4049:2019 (Typ 2, Klasse 2, Gruppe 1) Polymerisationstiefe von ≥ 2 mm bei einer Belichtungszeit von 20 s und einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² oder 40 s und einer Lichtintensität von mindestens 600 mW/cm².

Lagerung/Entsorgung

- Bei Raumtemperatur 15-25°C (59-77°F) trocken lagern.
- Unter Beachtung der nationalen Vorschriften entsorgen.
- Spritzen nach der Anwendung wieder verschließen!
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!

Zusammensetzung

Dentalglas, Bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, Additive. Enthält TPO. Anorganische Füllstoffe: ca. 41 vol-%, 0,02-3 µm.



Enthält: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoat

Instructions for use

English

Product description

LuxaFlow Star is a light-curing, flowable, radiopaque composite specifically for the repair of Luxatemp Star and other bis-acrylate materials, as well as for cavity Class III, IV and V restorations.

Intended purpose

- Individualization and repair of bis-acrylate temporaries
- Small fillings (cavity Class III, IV and V)
- Minimally-invasive fillings
- Base under other filling materials

Limitations of use

Do not use the material if a dry working area or the recommended application technique is not possible.

Indication

Loss of tooth substance due to caries, trauma or development disorders

Contraindication

- Do not apply the material to the exposed pulp.
- Do not use the material where there are known allergies to any of the components or contact allergies.

Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

Intended user

Dentist

Notes for use

- Light-curing units should have an output of 450 nm and should be checked regularly.
- The light intensity should be at least 600 mW/cm².
- Position the light-curing unit as close to the material as possible.
- Do not remove the oxygen inhibited layer because this is required for the bond with the next layer.
- When using LuxaFlow Star in conjunction with other materials, adhere precisely to the applicable manufacturer's instructions.
- If the material is applied to the patient's mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used for this one patient only for hygienic reasons.

Recommended use

Use as customization and repair material

Note: when customizing and repairing a freshly-made provisional, there is no need to roughen and a bonding agent is not required (continue with step 2).

Caution! When processing the temporary, sanding dust can get into the eyes and respiratory tract.

- ▶ Wear a face mask and protective goggles.
 - ▶ Make sure that grinding dust is properly vented – do not inhale.
1. Repairing a provisional that is being worn: Roughen the provisional slightly using a grinder or a sandblaster at the appropriate points. Afterwards apply a bonding agent (e.g. Luxatemp Glaze & Bond) in accordance with the manufacturer's instructions.
 2. Select the desired LuxaFlow Star shade. Remove syringe cap and attach a Luer-Lock Tip.
 3. Press the syringe and apply the material with the help of the Luer-Lock Tip, ensuring a maximum layer thickness of 2 mm.
 4. Light-cure each layer for 20 seconds at a light intensity of at least 1000 mW/cm² or 40 seconds at a light intensity of at least 600 mW/cm².
 5. Finish off the repaired region according to the usual methods.

Use as restoration material

1. Clean and dry the preparation.
2. Prepare the cavity in accordance with the general rules for adhesive technique.

Caution! There is a potential risk of damage to the pulp and pain for the patient if the pulp is not sufficiently protected.

- ▶ Protect pulp in deep cavities.
3. Carry out etching according to the preferred technique (e.g. Total-Etch). Observe the manufacturer's instructions for the material used!
 4. Apply a bonding agent (e.g. Ecosite Bond). Follow the corresponding instructions for use!
 5. Select the desired LuxaFlow Star shade. Remove syringe cap and attach a Luer-Lock Tip.
 6. Press the syringe and apply the material with the help of the Luer-Lock Tip, ensuring a maximum layer thickness of 2 mm.
 7. Light cure each layer for 30 to 40 seconds.
 8. Remove excess, contour the filling surface and finish, e.g. with diamond finishing burs and flexible discs with progressively finer grit sizes.
 9. Use a polishing paste to polish the filling surface and neighboring surfaces. Use a polishing cup or polishing disc for polishing work.

Interactions

- Materials containing eugenol, moisture and oily air may inhibit polymerization at the contact area. Avoid materials containing eugenol, moisture and air containing oil!
- The use of cationic oral rinses, plaque indicators and chlorhexidine may lead to discoloration.
- Leftover methacrylate-based materials may influence the setting behavior of silicone materials.

Residual risks/side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components of the material cannot be ruled out.

Warnings/precautions

- For dental use only!
- Keep out of the reach of children!
- Avoid contact with the skin! In the event of accidental skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid contact with eyes! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- Follow the manufacturer's instructions for other products that are used with the material/materials.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer and to the responsible registration authorities.
- Wear mouth protection and goggles when working on the temporary, otherwise sanding dust may get into the eyes and respiratory tract!

Product performance characteristics

The product complies with DIN ISO 4049:2019 (Type 2, Class 2, Group 1) and has a polymerization depth of ≥ 2 mm at a curing time of 20 seconds and a light intensity of at least 1000 mW/cm² or with a curing time of 40 seconds and a light intensity of at least 600 mW/cm².

Storage/disposal

- Store in a dry place (15-25 °C/59-77 °F) at room temperature
- Disposal must comply with national regulations.
- Reseal syringes after use!
- Do not use after the expiration date!

Composition

Dental glass, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, additives. Contains TPO. Inorganic filling materials: approx. 41 vol% (0.02 – -3 µm).



Contains: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

Mode d'emploi

Français

Description du produit

LuxaFlow Star est un composite radio-opaque fluide photopolymérisable spécifiquement conçu pour la réparation du matériau Luxatemp Star et d'autres bisacrylates, de même que pour les restaurations de cavités de classes III, IV et V.

Destination

- Individualisation et réparation des restaurations provisoires en bisacrylate
- Petites obturations (cavité de classes III, IV et V)
- Restaurations mini-invasives
- Base sous d'autres matériaux de remplissage

Restrictions d'utilisation

Ne pas utiliser le matériau si une zone de travail sèche ou la technique d'application recommandée ne sont pas possibles.

Indications

Perte de substance dentaire due à des caries, un traumatisme ou des troubles du développement

Contre-indications

- Ne pas appliquer le matériau sur la pulpe exposée.
- Ne pas utiliser le matériau en cas d'allergies à l'un des composants ou en cas d'allergies de contact.

Groupe cible de patients

Personnes traitées dans le cadre d'une procédure dentaire.

Utilisateurs auxquels le dispositif est destiné

Dentiste

Remarques concernant l'utilisation

- La puissance des appareils de photopolymérisation doit être de 450 nm et ces appareils doivent être vérifiés régulièrement.
- L'intensité lumineuse doit être d'au moins 600 mW/cm².
- Positionner l'unité de photopolymérisation le plus près possible du matériau.
- Ne pas retirer la couche inhibée par l'oxygène étant donné qu'elle est nécessaire pour le collage avec la couche suivante.
- Lorsque l'on utilise LuxaFlow Star conjointement avec d'autres matériaux, respecter strictement les instructions applicables du fabricant.
- Si le matériau est appliqué dans la bouche du patient à l'aide d'un applicateur à usage unique, celui-ci ne doit être utilisé que pour ce patient, pour des raisons d'hygiène.

Utilisation recommandée

Utilisation en tant que matériau d'individualisation et de réparation

Remarque : lors de l'individualisation et de la réparation d'une restauration provisoire récemment réalisée, il n'est pas nécessaire de recourir à un dépolissage et à l'utilisation d'un agent de liaison (passer à l'étape 2).

Attention ! Lors du traitement de la restauration provisoire, de la poussière de polissage peut pénétrer dans les yeux et les voies respiratoires.

- ▶ Porter un masque facial et des lunettes de protection.
 - ▶ Veiller à ne pas inhaler la poussière de meulage.
1. Réparer une restauration provisoire usée : rugosifier légèrement la restauration provisoire à l'aide d'une meuleuse ou d'une sableuse aux endroits appropriés. Appliquer ensuite un agent de liaison (par exemple, Luxatemp Glaze & Bond) conformément aux instructions du fabricant.
 2. Sélectionner la teinte LuxaFlow Star souhaitée. Retirer le capuchon de la seringue et fixer un embout Luer-Lock.
 3. Appuyer sur la seringue et appliquer le matériau à l'aide de l'embout Luer-Lock, en veillant à ce que chaque couche ne dépasse pas 2 mm d'épaisseur.
 4. Photopolymériser chaque couche pendant 20 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 1 000 mW/cm² ou pendant 40 secondes à une intensité lumineuse d'au moins 600 mW/cm².
 5. Procéder à la finition de la région réparée selon les méthodes habituelles.

Utilisation en tant que matériau de restauration

1. Nettoyer et sécher la préparation.
2. Préparer la cavité conformément aux règles générales des techniques adhésives.

Attention ! Il existe un risque potentiel d'endommagement de la pulpe et de douleur pour le patient si la pulpe n'est pas suffisamment protégée.

- ▶ Protéger la pulpe dans les cavités profondes.
3. Procéder au mordantage selon la technique préférée (p. ex. Total-Etch). Respecter les instructions du fabricant relatives au matériau utilisé !
 4. Appliquer un agent de liaison (p. ex. Ecosite Bond). Respecter les instructions correspondantes !
 5. Sélectionner la teinte LuxaFlow Star souhaitée. Retirer le capuchon de la seringue et fixer un embout Luer-Lock.
 6. Appuyer sur la seringue et appliquer le matériau à l'aide de l'embout Luer-Lock, en veillant à ce que chaque couche ne dépasse pas 2 mm d'épaisseur.
 7. Photopolymériser chaque couche pendant 30 à 40 secondes.
 8. Retirer l'excédent, façonner la surface d'obturation et finir en utilisant par exemple des fraises de finition diamantées et des disques flexibles de granulométrie progressivement décroissante.
 9. Utiliser une pâte de polissage pour polir la surface d'obturation et les surfaces environnantes. À cet effet, utiliser une cupule pour polissage ou un disque de polissage.

Interactions

- Les matériaux présentant de l'eugénol, de l'humidité et des substances grasses peuvent inhiber la polymérisation au niveau de la surface de contact. Éviter les matériaux contenant de l'eugénol, l'humidité et l'air contenant de l'huile !
- L'utilisation de rince-bouches cationiques, d'indicateurs de plaque et de chlorhexidine peuvent conduire à une décoloration.
- Les matériaux résiduels à base de méthacrylate peuvent influencer le comportement des matériaux en silicone à la prise.

Risques résiduels/effets secondaires

- Aucun effet secondaire n'a été rapporté à ce jour. Le risque résiduel d'une hypersensibilité aux composants du matériau ne peut être écarté.

Mises en garde/précautions

- Réservé à une utilisation en médecine dentaire !
- Ne pas laisser à la portée des enfants !
- Éviter tout contact avec la peau ! En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement et soigneusement la zone touchée au savon et à l'eau.
- Éviter tout contact avec les yeux ! En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer tout de suite et soigneusement à grande eau, et consulter un médecin si nécessaire.
- Suivre les instructions du fabricant pour les autres produits utilisés avec le matériau/les matériaux.
- Tout incident sérieux impliquant ce produit doit être signalé au fabricant et aux autorités chargées de l'immatriculation.
- Porter une protection buccale et des lunettes lors du traitement de la restauration provisoire, faute de quoi la poussière de polissage pourrait pénétrer dans les yeux et les voies respiratoires !

Caractéristiques en matière de performance

Le produit satisfait à la norme DIN ISO 4049:2019 (type 2, classe 2, groupe 1). Il présente une profondeur de polymérisation supérieure ou égale à 2 mm, pour un temps de polymérisation de 20 secondes et une intensité lumineuse d'au moins 1000 mW/cm² ou bien pour un temps de polymérisation de 40 secondes et une intensité lumineuse d'au moins 600 mW/cm².

Stockage/élimination

- Conserver dans un endroit sec (15-25 °C/59-77 °F) à température ambiante
- Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- Refermer les seringues après utilisation !
- Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption !

Composition

Verre dentaire, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, additifs. Contient du TPO. Pourcentage de matériaux d'obturation inorganiques : environ 41 % en volume (0,02-3 µm).

Contient : 2-éthylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate



Istruzioni per l'uso

Italiano

Descrizione del prodotto

LuxaFlow Star è un composito fotopolimerizzabile, fluido, radiopaco specifico per la riparazione di Luxatemp Star e altri materiali bisacrilati così come di restauri di cavità di classe III, IV e V.

Destinazione d'uso

- Personalizzazione e restauro dei provvisori in bisacrilato
- Piccole otturazioni (cavità di Classe III, IV e V)
- Otturazioni minimamente invasive
- Sottofondo per altri materiali di riempimento

Limitazioni d'uso

Non utilizzare il prodotto nel caso in cui non sia possibile realizzare una superficie di trattamento asciutta o la tecnica di applicazione consigliata.

Indicazioni

Perdita di sostanza dentale dovuta a carie, trauma o disturbi dello sviluppo

Controindicazioni

- Il materiale non deve essere applicato alla polpa esposta.
- Non utilizzare il materiale in caso di allergia nota a uno qualsiasi dei componenti o di allergie da contatto.

Gruppo dei pazienti destinatari

Soggetti trattati nel corso di una procedura dentale.

Utilizzatori previsti

Dentista

Note per l'utilizzo

- Le lampade fotopolimerizzanti devono avere un'emissione da 450 nm ed essere sottoposte a revisione periodica.
- L'intensità della luce deve essere di almeno 600 mW/cm².
- Collocare l'unità di fotopolimerizzazione quanto più vicino possibile al materiale.
- Non rimuovere lo strato inibito dall'ossigeno poiché esso è necessario per l'adesione con lo strato successivo.
- Quando si utilizza LuxaFlow Star assieme ad altri materiali, si devono seguire esattamente le istruzioni del produttore applicabili.
- Se il materiale viene applicato nella cavità orale del paziente con un applicatore monouso, per motivi igienici quest'ultimo deve essere utilizzato solamente su quest'unico paziente.

Uso raccomandato

Utilizzo come materiale per personalizzare e riparare

Nota: quando si personalizza e si ripara un provvisorio appena realizzato non è necessario irruvidirlo e utilizzare un agente legante (continuare dal passaggio 2).

Attenzione! Durante la lavorazione del provvisorio, la polvere di sabbiatura potrebbe entrare negli occhi e nelle vie respiratorie.

- ▶ Indossare una mascherina protettiva e occhiali protettivi.
 - ▶ Assicurarsi che la polvere di fresatura sia fatta fuoriuscire correttamente e non inalata.
1. Riparazione di un provvisorio consumato: irruvidire leggermente il provvisorio nei punti appropriati utilizzando una fresa o una sabbiatrice. Applicare poi l'agente adesivo (ad es. Luxatemp Glaze & Bond) attenendosi alle istruzioni del produttore.
 2. Selezionare il colore LuxaFlow Star desiderato. Rimuovere il cappuccio della siringa e applicare una punta Luer Lock.
 3. Premere la siringa e applicare il materiale con l'aiuto della punta Luer Lock assicurando uno spessore massimo dello strato di 2 mm.
 4. Fotopolimerizzare ciascuno strato per 20 secondi con un'intensità luminosa di almeno 1000 mW/cm² oppure per 40 secondi con un'intensità luminosa di almeno 600 mW/cm².
 5. Completare la regione riparata secondo i metodi abituali.

Utilizzo come materiale di restauro

1. Pulire e asciugare la preparazione.
2. Preparare la cavità come previsto dalle regole generali per l'impiego di tecniche adesive.

Attenzione! C'è un rischio potenziale di danno alla polpa e di dolore per il paziente qualora la polpa non sia sufficientemente protetta.

- ▶ Proteggere la polpa nelle cavità profonde.
3. Eseguire la mordenzatura in base alla tecnica preferita (ad es. Total Etch). Si prega di attenersi alle istruzioni per l'uso del materiale utilizzato!
 4. Applicare un agente legante (ad es. Ecosite Bond). Seguire le relative istruzioni per l'uso!
 5. Selezionare il colore LuxaFlow Star desiderato. Rimuovere il cappuccio della siringa e applicare una punta Luer Lock.
 6. Premere la siringa e applicare il materiale con l'aiuto della punta Luer Lock assicurando uno spessore massimo dello strato di 2 mm.
 7. Fotopolimerizzare ciascuno strato per 30-40 secondi.
 8. Rimuovere l'eccesso, sagomare la superficie dell'otturazione e rifinire, ad es. mediante frese di rifinitura diamantate e dischi flessibili con granulometria progressivamente più sottile.
 9. Utilizzare una pasta lucidante per lucidare la superficie dell'otturazione e le superfici prossimali. Per la lucidatura utilizzare una coppetta o un disco lucidante.

Interazioni

- Nei prodotti contenenti eugenolo l'aria contenente umidità e olio può ostacolare la polimerizzazione nell'area di contatto. Evitare i materiali contenenti eugenolo, l'umidità e l'aria contenente olio!
- L'utilizzo di colluttori cationici, rivelatori di placca e clorexidina possono provocare decolorazione.
- I residui di materiali a base di metacrilato possono influire sul comportamento di presa dei materiali in silicone.

Rischi residui/effetti collaterali

Nessun effetto collaterale rilevato fino ad ora. Non si può escludere il rischio residuo di ipersensibilità ai componenti del materiale.

Avvertenze/precauzioni

- Solo per uso odontoiatrico!
- Conservare lontano dalla portata dei bambini!
- Evitare il contatto con la pelle! In caso di contatto accidentale con la pelle lavare immediatamente la parte interessata con acqua e sapone.
- Evitare il contatto con gli occhi! In caso di contatto accidentale con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua e, se necessario, consultare un medico.
- Per l'utilizzo di altri prodotti con il materiale/i materiali, seguire le istruzioni del produttore.
- Eventuali incidenti gravi correlati all'impiego di questo prodotto devono essere segnalati al produttore e alle autorità di registrazione competenti.
- Indossare una protezione per la bocca e occhiali di protezione durante la lavorazione sul provvisorio per evitare che la polvere di sabbiatura penetri negli occhi e nelle vie respiratorie!

Caratteristiche di prestazione del prodotto

Il prodotto è conforme alla DIN ISO 4049:2019 (tipo 2, classe 2, gruppo 1) e ha una profondità di polimerizzazione ≥ 2 mm a un tempo di polimerizzazione di 20 secondi e un'intensità della luce di almeno 1000 mW/cm² o a un tempo di polimerizzazione di 40 secondi e un'intensità della luce di almeno 600 mW/cm².

Conservazione/smaltimento

- Conservare in un luogo asciutto (15-25 °C/59-77 °F) a temperatura
- Lo smaltimento deve essere conforme alle disposizioni nazionali in materia.
- Risigillare le siringhe dopo il trattamento!
- Non utilizzare oltre la data di scadenza!

Composizione

Vetro, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, additivi. Contiene TPO. Riempitivi inorganici: 41% in volume circa (0,02-3 µm).



Contiene: 2-Etilsil-4-(dimetilammino)benzoato

Instrucciones de uso

Español

Descripción del producto

LuxaFlow Star es un composite fluido radiopaco fotopolimerizable indicado específicamente para la reparación de Luxatemp Star y otros materiales de bisacrilato, así como para restauraciones de clase III, IV y V.

Uso previsto

- Identificación y reparación de provisionales de bisacrilato
- Pequeñas restauraciones (caries de clase III, IV y V)
- Restauraciones mínimamente invasivas
- Base debajo de otros materiales de obturación

Limitaciones de uso

No usar el material si no se dispone de un área de trabajo seca o no se puede realizar la técnica de aplicación recomendada.

Indicaciones

Pérdida de sustancia dental por caries, causas traumáticas o trastornos del desarrollo.

Contraindicaciones

- No aplicar el material en la pulpa dental.
- No utilizar el material si existe alguna alergia conocida a alguno de los componentes o alergias de contacto.

Grupo de pacientes

Personas que reciben tratamiento como parte de un procedimiento dental.

Usuarios previstos

Dentista.

Notas para el uso

- Las lámparas de fotopolimerización deberían emitir a 450 nm y deben revisarse periódicamente.
- La intensidad de la luz debería ser, como mínimo, de 600 mW/cm².
- Colocar la unidad de fotopolimerización lo más cerca posible del material.
- No retirar la capa de inhibición por oxígeno que se necesita para la adhesión con la siguiente capa.
- Al usar LuxaFlow Star en combinación con otros materiales, seguir las instrucciones del fabricante correspondiente.
- Si el material se aplica a la boca del paciente con un aplicador de un solo uso, el aplicador de un solo uso solo se debe utilizar únicamente en ese paciente por motivos de higiene.

Recomendaciones de uso

Uso como material de personalización y reparación

Nota: Al personalizar y reparar un provisional recién hecho, no se le tiene que dar aspereza y no se necesita ningún agente adhesivo (continuar con el paso 2).

¡Atención! Al procesar el provisional, el polvo de lijado puede entrar en los ojos y en las vías respiratorias.

- Usar una máscara facial y gafas protectoras.
 - Asegurarse de que el polvo de fresado se ventile correctamente y evitar inhalarlo.
- Reparación de un provisional en uso: Dar aspereza al provisional ligeramente utilizando una amoladora o chorro de arena en los puntos adecuados. A continuación, aplicar un agente adhesivo (por ejemplo, Luxatemp Glaze & Bond) conforme a las instrucciones del fabricante.
 - Seleccionar el tono deseado de LuxaFlow Star. Retirar el capuchón de la jeringa y conectar la punta Luer-Lock.
 - Presionar la jeringa y aplicar el material con la ayuda de la punta Luer-Lock, asegurándose de que se forme una capa con un grosor máximo de 2 mm.
 - Fotopolimerizar cada capa durante 20 segundos con una intensidad de, al menos, 1000 mW/cm² o 40 segundos con una intensidad de, al menos, 600 mW/cm².
 - Terminar de trabajar en la zona siguiendo los métodos habituales.

Uso como material de restauración

- Limpiar y secar la preparación.
- Preparar la cavidad de acuerdo con las reglas generales para las técnicas adhesivas.

¡Atención! Potencial riesgo de daños a la pulpa y dolor si la pulpa no se protege de forma adecuada.

- Proteger la pulpa en caries profundas.
- Realizar el grabado usando la técnica preferida (por ej., total-etch). ¡Observar las instrucciones de uso del fabricante para el material empleado!
 - Aplicar un agente adhesivo (por ej. Ecosite Bond). ¡Seguir las instrucciones de uso correspondientes!
 - Seleccionar el tono deseado de LuxaFlow Star. Retirar el capuchón de la jeringa y conectar la punta Luer-Lock.
 - Presionar la jeringa y aplicar el material con la ayuda de la punta Luer-Lock, asegurándose de que se forme una capa con un grosor máximo de 2 mm.
 - Fotopolimerizar cada capa durante 30 - 40 segundos.
 - Retirar eventuales excesos, dar forma a la superficie del relleno y realizar el acabado, por ej., con fresas de acabado de diamante y discos flexibles de grano decreciente.
 - Utilizar una pasta de pulido para pulir la superficie del relleno y las superficies adyacentes. Utilizar una copa o disco de pulido para pulir.

Interacciones

- Los materiales con eugenol, la humedad y el aire cargado pueden inhibir la polimerización en la zona de contacto. ¡Evitar materiales que contengan eugenol, la humedad y el aire con aceite!
- El uso de enjuagues orales catiónicos, indicadores de placa y clorhexidina puede producir decoloración.
- El exceso de materiales con base de metacrilato puede afectar el endurecimiento de los materiales de sílicona.

Riesgos/Efectos secundarios residuales

- Hasta ahora no se conocen efectos secundarios. No se puede descartar el riesgo residual de hipersensibilidad a los componentes.

Advertencias/Precauciones

- ¡Solo para uso odontológico!
- ¡Mantener fuera del alcance de los niños!
- ¡Evitar el contacto con la piel! En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.
- ¡Evitar el contacto con los ojos! En caso de contacto accidental con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico si fuera necesario.
- Seguir las instrucciones del fabricante para los otros productos que se utilizan con el material o los materiales.
- Informar al fabricante y a las autoridades responsables de registro si se producen incidentes graves relacionados con este producto.
- Utilizar protección para la boca y los ojos cuando se trabaje con el provisional, ya que, en caso contrario, el polvo puede entrar en los ojos y en las vías respiratorias.

Características de rendimiento del producto

El producto cumple la norma DIN ISO 4049:2019 (tipo 2, clase 2, grupo 1) y tiene una profundidad de polimerización de ≥ 2 mm con un tiempo de polimerización de 20 segundos a una potencia de, al menos, 1000 mW/cm² o con un tiempo de polimerización de 40 segundos a una potencia de, al menos, 600 mW/cm².

Almacenamiento/Eliminación

- Conservar en un lugar seco a temperatura ambiente (15 - 25 °C/59 - 77 °F).
- La eliminación debe cumplir con las normas nacionales.
- ¡Volver a sellar las jeringas tras su uso!
- ¡No usar después de la fecha de caducidad!

Composición

Vidrio dental, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, aditivos. Contiene TPO. Materiales inorgánicos de relleno: aproximadamente 41 % volumen (0,02 - 3 µm).



Contiene: 4-(dimetilamino) benzoato de 2-etihexilo

Instruções de uso

Português

Descrição do produto

O LuxaFlow Star é um compósito radiopaco, fotopolimerizável, específico para o reparo do Luxatemp Star e outros materiais bis-acrilatos, bem como para restaurações de cavidades Classe III, IV e V.

Finalidade prevista

- Individualização e reparo de provisórios de bis-acrilato
- Pequenas obturações (classe III, IV e V)
- Obturações minimamente invasivas
- Material de preenchimento sob outros materiais de preenchimento

Limitações de uso

Não use o material se não for possível obter uma área de trabalho seca ou aplicar a técnica recomendada.

Indicações

Perda de substância dentária por cáries, trauma ou transtornos de desenvolvimento

Contraindicações

- Não aplique o material na polpa exposta.
- Não use o material, caso o usuário tenha histórico de alergias de contato a qualquer um dos componentes deste produto.

Grupos-alvo de pacientes

Pessoas em tratamento como parte de um procedimento odontológico.

Usuários a que se destinam

Dentista

Observações sobre o uso

- Os aparelhos de fotopolimerização devem emitir um comprimento de onda de 450 nm e devem ser verificados regularmente.
- A intensidade da luz deve ser de, pelo menos, 600 mW/cm².
- Posicione a unidade de fotopolimerização o mais próximo possível do material.
- Não remova a camada de bloqueio de oxigênio, porque ela é necessária para a adesão da camada seguinte.
- Ao usar o LuxaFlow Star em conjunto com outros materiais, siga com precisão as instruções aplicáveis do fabricante.
- Se o material for aplicado na boca do paciente com um aplicador de uso único, o aplicador de uso único deve ser utilizado somente para esse paciente, por razões de higiene.

Aplicação recomendada

Use como material de personalização e reparo

Observação: ao personalizar e reparar um provisório recém-fabricado, não há necessidade de criar rugosidade e não é necessário um agente de ligação (continue na etapa 2).

Cuidado! Ao processar o provisório, o pó do polimento pode entrar nos olhos e no trato respiratório.

- ▶ Use máscara facial e óculos protetores.
 - ▶ Certifique-se de que o pó do polimento seja devidamente ventilado - não o inspire.
1. Como reparar um provisório já em uso: desgaste levemente o provisório com um rebarbador ou um jateador nos respectivos locais. Em seguida, aplique um agente adesivo (por exemplo, o Luxatemp Glaze & Bond) de acordo com as instruções do fabricante.
 2. Selecione a cor desejada do LuxaFlow Star. Retire a tampa da seringa e encaixe uma ponta Luer-Lock.
 3. Pressione a seringa e aplique o material com a ajuda da ponta Luer-Lock, garantindo uma camada com espessura máxima de 2 mm.
 4. Fotopolimerize cada camada por 20 segundos com intensidade de luz de pelo menos 1000 mW/cm² ou por 40 segundos com intensidade de luz de pelo menos 600 mW/cm².
 5. Finalize a região consertada de acordo com os métodos usuais.

Use como material de restauração

1. Limpe e seque o preparado.
2. Prepare a cavidade de acordo com as regras gerais de técnica de adesão.

Cuidado! Existe um risco potencial de danos à polpa e dor para o paciente caso a polpa não esteja suficientemente protegida.

- ▶ Proteja a polpa em cavidades profundas.
3. Realize o condicionamento de acordo com a técnica preferida (por exemplo, Total-Etch). Siga as instruções do fabricante para a utilização do produto!
 4. Aplique um agente de ligação (por exemplo, Ecosite Bond). Siga as respectivas instruções de uso!
 5. Selecione a cor desejada do LuxaFlow Star. Retire a tampa da seringa e encaixe uma ponta Luer-Lock.
 6. Pressione a seringa e aplique o material com a ajuda da ponta Luer-Lock, garantindo uma camada com espessura máxima de 2 mm.
 7. Fotopolimerize a camada por 30 a 40 segundos.
 8. Remova o excesso, contorne a superfície de enchimento e finalize, por ex., com brocas de acabamento em diamante e discos flexíveis com tamanhos de grão progressivamente mais finos.
 9. Use uma pasta de polimento para finalizar a superfície da restauração e as superfícies adjacentes. Faça o trabalho de polimento com um cone ou disco de polimento.

Interações medicamentosas

- Materiais contendo eugenol, umidade e ar oleoso podem dificultar a polimerização na área de contato. Evitar produtos com eugenol, assim como umidade e ar com óleo!
- O uso de enxaguatórios bucais de ação catiônica, indicadores de placa e cloroxidina podem causar descoloração.
- Os restos de materiais à base de metacrilato podem influenciar o comportamento do ajuste de fixação dos materiais de silicone.

Riscos residuais/efeitos colaterais

Até à data não são conhecidos quaisquer efeitos colaterais. Apesar disso, pode haver risco residual de hipersensibilidade aos componentes do produto.

Advertências/precauções

- Somente para uso odontológico!
- Manter longe do alcance de crianças!
- Evitar o contato com a pele! Em caso de contato acidental com a pele, lave imediatamente a zona afetada com água em abundância e sabão.
- Evitar o contato com os olhos! Em caso de contato involuntário com os olhos, enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico, se necessário.
- Siga as instruções de uso dos fabricantes de outros produtos que podem ser usados com os materiais.
- Caso ocorram incidentes graves relacionados a este produto, eles devem ser comunicados ao fabricante, bem como às autoridades de registro responsáveis.
- Use proteção para a boca e óculos de proteção ao trabalhar no provisório; caso contrário, a poeira lixada/polida pode entrar em contato com os olhos e as vias respiratórias!

Características de desempenho do dispositivo

O produto está em conformidade com a DIN ISO 4049: 2019 (Tipo 2, Classe 2, Grupo 1) e tem uma profundidade de polimerização ≥ 2 mm a um tempo de polimerização de 20 segundos e uma intensidade de luz de pelo menos 1000 mW/cm² ou com um tempo de polimerização de 40 segundos e uma intensidade de luz de pelo menos 600 mW/cm².

Armazenamento/eliminação

- Armazenar em local seco a uma temperatura ambiente (15-25 °C/59-77 °F)
- Eliminar o material de acordo com a legislação nacional em vigor.
- Fechar as seringas após o uso!
- Não utilizar depois de expirado o prazo de validade!

Composição

Vidro dental, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, aditivos. Contém TPO. Materiais de enchimento inorgânicos: aprox. 41% em volume (0,02-3 µm).



Contém: 4-dimetilaminobenzoato de 2-etil hexila

Gebruiksaanwijzing

Nederlands

Productbeschrijving

LuxaFlow Star is een polymeriserende, vloeibare, radiopake composiet, speciaal voor het herstel van Luxatemp Star-materialen en andere materialen met bis-acrylaat, alsook voor het herstel van gaatjes van klasse III, IV en V.

Beoogde doel

- Individualisatie en reparatie van tijdelijke voorzieningen van bis-acrylaat
- Kleine vullingen (gaatjes van klasse III, IV en V)
- Minimaal invasieve vullingen
- Ondervulling onder andere vulmaterialen

Gebruiksbeperkingen

Gebruik het materiaal niet indien er geen relatief droog werkgebied beschikbaar is of als de aanbevolen applicatietechniek niet kan worden toegepast.

Indicaties

Verlies van tandweefsel als gevolg van cariës, trauma of ontwikkelingsstoornissen

Contra-indicaties

- Breng het materiaal niet aan op de blootliggende pulpa.
- Materiaal niet gebruiken bij bekende allergieën voor een of meer van de bestanddelen of contactallergieën.

Patiëntendoelgroep

Personen die tandheelkundig worden behandeld.

Beoogde gebruikers

Tandarts

Aanwijzingen voor het gebruik

- Polymerisatielampen dienen een lichtemissie van 450 nm te hebben en moeten regelmatig worden gecontroleerd.
- De lichtintensiteit moet minimaal 600 mW/cm² bedragen.
- Houd de polymerisatielamp zo dicht mogelijk bij het materiaal.
- De door zuurstof geïnhibeerde laag niet verwijderen omdat deze nodig is voor de hechting met de volgende laag.
- Bij gebruik van LuxaFlow Star in combinatie met andere materialen moeten de aanwijzingen van de desbetreffende fabrikant in acht worden genomen.
- Indien het materiaal in de mond van de patiënt wordt aangebracht met een wegwerpapplicator, mag deze wegwerpapplicator om hygiënische redenen alleen voor deze patiënt worden gebruikt.

Aanbevolen gebruik

Gebruik als individualiserings- en reparatiemateriaal

Opmerking: Bij het individualiseren en repareren van een pas gemaakte voorlopige voorziening, hoeft deze niet te worden opgeruwd en is er geen bonding nodig (ga verder met stap 2).

Let op! Bij het maken van de voorlopige voorziening, kan er schuurstof in de ogen en luchtwegen terechtkomen.

- ▶ Draag een gezichtsmasker en beschermende handschoenen.
- ▶ Zorg voor een goede afvoer van het slijpstof – niet inademen.

1. Repareren van een voorlopige voorziening die gedragen wordt: ruw de voorlopige voorziening op de belangrijke punten lichtjes op met behulp van een slijper of zandstraler. Breng vervolgens een bindmiddel (bv. Luxatemp Glaze & Bond) aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
2. Kies de gewenste LuxaFlow Star kleur. Verwijder de spuitdop en bevestig een Luer-Lock Tip.
3. Druk op de spuit en breng het materiaal aan met behulp van de Luer-Lock Tip. Zorg ervoor dat de laag een maximumdikte heeft van 2 mm.
4. Elke laag gedurende 20 seconden met licht uitharden bij een lichtintensiteit van ten minste 1000 mW/cm² of gedurende 40 seconden bij een lichtintensiteit van ten minste 600 mW/cm².
5. Werk de gerestaureerde plek af volgens de gewone methoden.

Gebruiken als restauratiemateriaal

1. Reinig en droog de preparatie.
2. Bereid de caviteit voor volgens de algemene regels voor hechttechnieken.

Let op! Er bestaat een mogelijk risico op schade van de pulpa en pijn voor de patiënt als de pulpa niet voldoende beschermd wordt.

- Bescherm de pulpa in de diepe gaatjes.
3. Voer een etsing uit aan de hand van de gekozen techniek (bijv. Total-Etch). De instructies van de fabrikant van het gebruikte materiaal in acht nemen!
 4. Breng een bonding aan (bijv. Ecosite Bond). Volg de bijbehorende gebruiksaanwijzing!
 5. Kies de gewenste LuxaFlow Star kleur. Verwijder de spuitdop en bevestig een Luer-Lock Tip.
 6. Druk op de spuit en breng het materiaal aan met behulp van de Luer-Lock Tip. Zorg ervoor dat de laag een maximumdikte heeft van 2 mm.
 7. Laat elke laag uitharden gedurende 30 tot 40 seconden.
 8. Verwijder de overtollige resten, breng contouren aan rond het vuloppervlak en werk af, bijv. met diamanten afwerkingsboor en flexibele schijven met progressieve fijnere korrelgroottes.
 9. Gebruik een polijstpasta om het gevulde oppervlak en aangrenzende oppervlakken te polijsten. Gebruik voor het polijsten polijstkopjes of polijstschijfjes.

Interacties

- Materialen die eugenol, vocht of oliehoudende lucht bevatten, kunnen de polymerisatie in het contactgebied nadelig beïnvloeden. Eugenolhoudende materialen, vocht en oliehoudende lucht vermijden!
- Het gebruik van kationische mondspelingen, plaque-indicators of chloorhexidine kan tot verkleuring leiden.
- Resten van materiaal op methacrylaatbasis kunnen het uithardingsgedrag van de siliconenmaterialen beïnvloeden.

Resterende risico's/bijwerkingen

Tot op heden zijn er geen bijwerkingen bekend. Het resterende risico van overgevoeligheid voor componenten van het materiaal kan niet worden uitgesloten.

Waarschuwingen/voorzorgsmaatregelen

- Alleen voor tandheelkundig gebruik!
- Buiten bereik van kinderen bewaren!
- Vermijd contact met de huid! Spoel bij onbedoeld contact met de huid de desbetreffende plekken grondig af met water en zeep.
- Vermijd contact met de ogen! Bij onbedoeld contact met de ogen, onmiddellijk grondig spoelen met ruime hoeveelheden water en indien nodig een arts raadplegen.
- Neem bij andere producten die samen met het materiaal/de materialen worden gebruikt de gebruiksaanwijzing van de fabrikant in acht.
- Ernstige voorvallen waarbij dit product betrokken is, dienen te worden gemeld aan de fabrikant en aan de verantwoordelijke registratie instantie.
- Draag tijdens het werken aan de tijdelijke voorziening mondbescherming en een veiligheidsbril om te voorkomen dat er schuurstof in de ogen en de luchtwegen geraakt!

Prestatiekenmerken van het product

Het product voldoet aan DIN ISO 4049:2019 (type 2, klasse 2, groep 1) en heeft een polymerisatiediepte van ≥ 2 mm bij een uithardingsduur van 20 seconden en een lichtintensiteit van ten minste 1000 mW/cm² of bij een uithardingsduur van 40 seconden en een lichtintensiteit van ten minste 600 mW/cm².

Opslag/verwijdering

- Bewaar op een droge plaats, bij kamertemperatuur (15 - 25 °C/59 - 77 °F)
- Afvoer moet voldoen aan nationale voorschriften.
- Sluit de spuiten na gebruik!
- Niet gebruiken na de vervaldatum!

Samenstelling

Tandglas, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, additieven. Bevat TPO. Anorganische vulmaterialen: ong. 41 vol% (0,02 – 3 µm).



Bevat: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate

Brugsanvisning

Dansk

Produktbeskrivelse

LuxaFlow Star er en lyshærdende komposit, der kan flyde og ikke kan gennemtrænges af røntgenstråler, og som bruges specielt til reparation af Luxatemp Star og andre bis-acrylatmaterialer samt til restaurering af hulrum i klasserne III, IV og V.

Erklærede formål

- Individualisering og reparation af midlertidige restaureringer på basis af bis-acrylat
- Små fyldninger (hulrum i klasserne III, IV og V)
- Minimalt invasive fyldninger
- Underfyldning under andre fyldningsmaterialer

Begrænsninger i anvendelsen

Brug ikke materialet, hvis et tilstrækkeligt tørt arbejdsområde eller den anbefalede påførings-teknik ikke er mulig.

Indikationer

Tab af tandmasse på grund af caries, traume eller udviklingsforstyrrelser

Kontraindikationer

- Undlad at påføre materialet direkte på den eksponerede pulp.
- Undlad at bruge materialet ved kendte allergier over for komponenterne eller ved kontaktallergier.

Patientmålgruppe

Personer der modtager behandling som del af en tandbehandling.

Tilsigtede brugere

Tandlæge

Noter til brug

- Lyshærdende enheder bør have en effekt på 450 nm og bør kontrolleres med jævne mellemrum.
- Lysintensiteten bør mindst være 600 mW/cm².
- Undring den lyshærdende enhed så tæt på materialet som muligt.
- Undlad at fjerne det ilt-hæmmende lag, da dette er nødvendigt for bindingen med det næste lag.
- Når du bruger LuxaFlow Star i forbindelse med andre materialer, følg producentens anvisninger nøje.
- Hvis materialet påføres i patientens mund med en engangsappikator, må engangsappikatoreren af hygiejniske årsager kun bruges til denne ene patient.

Anbefalet brug

Brug som tilpasnings- og reparationsmateriale

Bemærk: Når du tilpasser og reparerer en nylavet provisorisk tand, behøver den ikke at blive gjort ru, og der er intet behov for et bindemiddel (fortsat med trin 2).

Forsigtig! Under færdiggørelsen af den provisoriske tand kan der komme slibestøv i øjnene og luftvejene.

- Bær en ansigtsmaske og beskyttelsesbriller.
 - Sørg for at slibestøv bortledes korrekt - undlad at indånde det.
1. Reparation af en provisorisk tand, der er slidt: Gør den provisoriske tand lidt ru vha. en sliber eller sandsliber på de passende steder. Påfør efterfølgende et bindemiddel (f.eks. Luxatemp Glaze & Bond) i overensstemmelse med producentens anvisninger.
 2. Vælg den ønskede nuance af LuxaFlow Star. Fjern sprøjtetækslet og fastgør en Luer-Lock-spids.
 3. Tryk på sprøjten og påfør materialet ved hjælp af Luer-Lock-spidsen, mens du sørger for en lagtykkelse på maksimalt 2 mm.
 4. Lyshærd hvert lag i 20 sekunder ved en lysintensitet på mindst 1000 mW/cm² eller 40 sekunder ved en lysintensitet på mindst 600 mW/cm².
 5. Afslut det reparerede område med de gængse metoder.

Brug som restaureringsmateriale

1. Rengør og tør præparatet.
2. Forbered hullet i henhold til de generelle regler for klæbeteknik.

Forsigtig! Der er en potentiel risiko for skade på pulpen og smerter for patienten, hvis pulpen ikke beskyttes tilstrækkeligt.

- ▶ Beskyt pulpen i dybe hulrum.
- 3. Udfør ætsning i overensstemmelse med den foretrukne teknik (f.eks. Total-Etch). Overhold producentens brugsanvisning for det anvendte materiale!
- 4. Påfør et bindemiddel (f.eks. Ecosite Bond). Følg de tilsvarende brugsanvisninger!
- 5. Vælg den ønskede nuance af LuxaFlow Star. Fjern sprøjtedækslet og fastgør en Luer-Lock-spids.
- 6. Tryk på sprøjten og påfør materialet ved hjælp af Luer-Lock-spidsen, mens du sørger for en lagtykkelse på maksimalt 2 mm.
- 7. Lyshærd hvert lag i 30 til 40 sekunder.
- 8. Fjern overskydende materiale, formgiv fyldets overflade og efterbehandl, f.eks. med diamant-efterbehandlingsbor og fleksible skiver med faldende kornstørrelser.
- 9. Brug en poleringspasta til at polere fyldningens overflade og de tilstødende overflader. Brug en poleringskop eller en poleringsskive til poleringsarbejdet.

Interaktioner

- Materialer, der indeholder eugenol, fugt og olieholdig luft kan hæmme polymerisationen i kontaktområdet. Undgå materialer, der indeholder eugenol, fugt og luft, der indeholder olie!
- Brugen af kationiske mundskyllemidler, plak-indikatorer og klorhexidin kan medføre misfarvninger.
- Rester af methacrylat-baserede materialer kan ændre adfærden af silikone-materialer.

Restrisici/bivirkninger

Der er til dato ingen kendte bivirkninger. Den resterende risiko for overfølsomhed over for bestanddele af materialet kan ikke udelukkes.

Advarsler/forholdsregler

- Kun til dental brug!
- Opbevares uden for børns rækkevidde!
- Undgå kontakt med huden! I tilfælde af utilsigtet kontakt med huden vaskes stedet straks omhyggeligt med vand og sæbe.
- Undgå øjenkontakt! I tilfælde af utilsigtet øjenkontakt skylles øjnene straks omhyggeligt med rigeligt vand, og om nødvendigt konsulteres en læge.
- Følg brugsanvisninger fra producenter af andre materialer, der bruges sammen med materialet/materialerne.
- Alvorlige uheld, der involverer dette produkt, skal indberettes til fabrikanten og til de ansvarlige tilsynsførende myndigheder.
- Brug mundbeskyttelse og sikkerhedsbriller, når du arbejder på den midlertidige tand, da der ellers kan komme slibestøv ind i øjnene og luftvejene!

Egenskaber af produktets ydeevne

Produktet er i overensstemmelse med DIN ISO 4049:2019 (type 2, klasse 2, gruppe 1) og har en polymeriseringsdybde på ≥ 2 mm ved en hærdningstid på 20 sekunder og en lysintensitet på mindst 1000 mW/cm² eller med en hærdningstid på 40 sekunder og en lysintensitet på mindst 600 mW/cm².

Opbevaring/bortskaffelse

- Opbevares på et tørt sted ved stuetemperatur (15-25 °C/59-77 °F)
- Bortskaffelsen skal overholde de nationale regler.
- Sprøjter forsegles igen efter brug!
- Må ikke bruges efter udløbsdatoen!

Sammensætning

Tandglas, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, additiver. Indeholder TPO. Uorganiske fyldmaterialer: ca. 41 vol% (0,02 – 3 µm).

Indeholder: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoat



Bruksanvisningar

Svenska

Produktbeskrivning

LuxaFlow Star är ett ljushärdande, flytbar, radiopak komposit avsett för reparation av Luxa-temp Star och andra bisakrylatmaterial samt för håll av klass III, IV och V-lagningar.

Avsett ändamål

- Individualisering och reparation av temporära lagningar i bisakrylat
- Små lagningar (hål i klass III, IV och V)
- Minimalt invasiva lagningar
- Bas under andra restaurationsmaterial

Begränsningar för användningen

Använd inte materialet om en torr arbetsyta eller rekommenderad appliceringsmetod inte kan försäkras.

Indikationer

Förlust av tandsubstans på grund av karies, trauma eller utvecklingsstörningar

Kontraindikationer

- Applicera inte materialet på den exponerade pulpan.
- Använd inte materialet om det förekommer kända allergier mot någon av komponenterna eller kontaktallergier.

Patientmålgrupp

Personer som undergår tandbehandling.

Avsedda användare

Tandläkare

Anmärkningar avseende användning

- Härdlampor bör emittera med 450 nm och kontrolleras regelbundet.
- Ljusintensiteten bör uppgå till minst 600 mW/cm².
- Placera den ljushärdande enheten så nära materialet som möjligt.
- Ta inte bort det syrehämmande skiktet eftersom det krävs för sammanfogningen med nästa lager.
- När LuxaFlow Star används tillsammans med andra material, följ noga anvisningarna från tillverkaren i fråga.
- Om materialet appliceras i patientens mun med en engångsapplicator ska denna applicator av hygieniska skäl endast användas på denna patient.

Rekommenderad användning

Använd som anpassnings- och reparationsmaterial

Obs: När man anpassar och reparerar en nyttillverkad provisorisk lagning, behöver man inte rugga upp den eller använda någon typ av bindemedel (gå vidare till steg 2).

Försiktighet! När man behandlar den provisoriska lagningen finns det risk att det kommer slipdamm i ögonen och luftvägarna.

- ▶ Bär ansiktsmask och skyddsglasögon.
- ▶ Se till att det finkorniga dammet ventileras ordentligt – andas inte in det.
- 1. Reparerar en provisorisk lagning som används: Jämna till den provisoriska lagningen något på vederbörande punkter med hjälp av en slip eller sandbläster. Applicera sedan ett bindemedel (t.ex. Luxatemp Glaze & Bond) enligt tillverkarens anvisningar.
- 2. Välj önskad LuxaFlow Star-nyans. Ta bort sprutlocket och sätt fast en Luer-Lock-spets.
- 3. Tryck på sprutan och applicera materialet med hjälp av Luer-Lock-spetsen, men var noga med att bara applicera ett lager på max. 2 mm.
- 4. Ljushärda varje lager i 20 sekunder vid en ljusstyrka på minst 1 000 mW/cm² eller 40 sekunder vid en ljusstyrka på minst 600 mW/cm².
- 5. Ytbehandla det reparerade området med vanliga metoder.

Använd som reparationsmaterial

1. Rengör och torka platsen.
2. Förbered kaviteten enligt de allmänna bestämmelserna om fästmetoder.

Försiktighet! Det finns risk för skada på pulpan och smärta för patienten om pulpan inte skyddas ordentligt.

- ▶ Skydda pulpan i djupa hål.
- 3. Etsa enligt den teknik som föredras (t.ex. Total-Etch). Observera tillverkarens bruksanvisningar för det material som används!
- 4. Applicera ett bindemedel (t.ex. Ecosite Bond). Följ relevanta bruksanvisningar!
- 5. Välj önskad LuxaFlow Star-nyans. Ta bort sprutlocket och sätt fast en Luer-Lock-spets.
- 6. Tryck på sprutan och applicera materialet med hjälp av Luer-Lock-spetsen, men var noga med att bara applicera ett lager på max. 2 mm.
- 7. Ljushärda varje lager i 30 till 40 sekunder.
- 8. Ta bort överflödigt material, konturera ytan som ska fyllas och ytbehandlas t.ex. med diamantbearbetning och flexibla skivor med allt finare grovlek.
- 9. Använd en polermassa för att polera fyllningsytan och intilliggande ytor. Använd en polerkopp eller polerskiva för poleringen.

Interaktioner

- Material som innehåller eugenol, fukt eller oljig luft kan hämma polymerisering av kontaktytan. Undvik material som innehåller eugenol, fukt eller luft som innehåller olja!

- Användning av katjoniska munsköljningar, plackindikatorer och klorhexidin kan leda till missfärgning.
- Kvarvarande metakrylatbaserade material kan påverka sättningen av silikonmaterial.

Kvarstående risker/biverkningar

Till dags dato har inga biverkningar rapporterats. En kvarstående risk för överkänslighet mot komponenter i materialet kan inte uteslutas.

Varningar/försiktighetsåtgärder

- Endast för dentalt bruk!
- Håll utom räckhåll för barn!
- Undvik kontakt med huden! Vid oavsiktlig kontakt med huden ska du omedelbart tvätta påverkat område ordentligt med tvål och vatten.
- Undvik kontakt med ögonen! Vid oavsiktlig kontakt med ögonen ska du omedelbart skölja noggrant med mycket vatten och vid behov uppsöka läkare.
- Följ tillverkarens anvisningar för andra produkter som används med materialet/materialen.
- Allvarliga incidenter som involverar denna produkt måste rapporteras till tillverkaren och ansvarig tillsynsmyndighet.
- Använd munskydd och glasögon vid arbete på de temporära lagningarna, annars kan slipdamm komma in i ögonen och andningsvägarna!

Produktens prestandaegenskaper

Produkten uppfyller DIN ISO 4049:2019 (Typ 2, klass 2, grupp 1) och har ett polymerisationsdjup på ≥ 2 mm vid en härdningstid på 20 sekunder och en ljusintensitet på minst 1000 mW/cm² eller med en härdningstid på 40 sekunder och en ljusintensitet på minst 600 mW/cm².

Lagring/bortskaffande

- Förvaras torrt i rumstemperatur (15–25 °C/59–77 °F).
- Bortskaffande ska ske i enlighet med nationella föreskrifter.
- Återförslut sprutorna efter användning!
- Får ej användas efter angivet hållbarhetsdatum!

Sammansättning

Tandglas, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, tillsatser. Innehåller TPO. Icke-organiska fyllnadsmaterial: cirka 41 vol % (0,02–3 µm).



Innehåller: 2-etylhexyl 4-(dimetylamino)bensoat

Instrukcja użycia

Polski

Opis produktu

LuxaFlow Star to światłoutwardzalny, płynny, radiocieniujący kompozyt przeznaczony specjalnie do naprawy uzupełnień z materiałów Luxatemp Star i innych materiałów z bisakrylanów, a także do wypełnień ubytków klasy III, IV i V.

Przeznaczenie

- Indywidualizacja i naprawa uzupełnień tymczasowych z bisakrylanów
- Niewielkie wypełnienia (ubytki klasy III, IV i V)
- Wypełnienia minimalnie inwazyjne
- Podkład pod inne materiały wypełnieniowe

Ograniczenia dotyczące użytkowania

Nie stosować materiału, jeśli niemożliwe jest uzyskanie wystarczająco suchej powierzchni roboczej lub zastosowanie zalecanej techniki.

Wskazania

Utrata tkanki zęba w wyniku próchnicy, urazu lub wad rozwojowych

Przeciwwskazania

- Nie nakładać materiału na odsłoniętą miążgę.
- Nie stosować materiału w przypadku stwierdzonych alergii na którykolwiek ze składników lub alergii kontaktowych.

Grupy docelowe pacjentów

Osoby poddawane zabiegom dentystycznym.

Docelowi użytkownicy

Stomatolodzy

Uwagi dotyczące stosowania

- Lampy do polimeryzacji powinny emitować światło o długości fali ok. 450 nm i podlegać regularnej kontroli.
- Natężenie światła powinno wynosić przynajmniej 600 mW/cm².
- Źródło światła utwardzającego należy umieścić jak najbliżej materiału.
- Nie usuwać warstwy inhibicji tlenowej, ponieważ jest ona wymagana do wiązania z następną warstwą.
- Korzystając z materiału LuxaFlow Star w połączeniu z innymi materiałami, należy postępować zgodnie z instrukcjami odpowiedniego producenta.
- Jeżeli materiał nakładany jest w ustach pacjenta przy użyciu aplikatora jednorazowego użytku, ze względów higienicznych należy go używać wyłącznie u jednego pacjenta.

Zalecane stosowanie

Zastosowanie jako materiał do personalizacji i naprawy

Uwaga: Przy dopasowywaniu lub naprawie świeżo wykonanego wypełnienia tymczasowego nie jest konieczne nadanie szorstkości jego powierzchni ani zastosowanie środka wiążącego (przejsć do kroku 2).

Przeostroga! Podczas obróbki wypełnienia tymczasowego pył powstały podczas szlifowania papierem ściernym może dostać się do oczu i dróg oddechowych.

- ▶ Należy nosić maskę twarzową i okulary ochronne.
 - ▶ Upewnij się, że pył powstający w trakcie szlifowania jest odpowiednio odprowadzany – nie wolno go wdychać.
1. Naprawa znoszonego wypełnienia tymczasowego: nadać powierzchni wypełnienia tymczasowego szorstkość w odpowiednich punktach za pomocą szlifierki lub piaskarki. Nałożyć system wiążący (np. Luxatemp Glaze & Bond) zgodnie z instrukcją producenta.
 2. Wybrać kolor materiału LuxaFlow Star. Usunąć zatyczkę strzykawki i przymocować końcówkę typu Luer-Lock.
 3. Nacisnąć na strzykawkę i nanieść materiał za pomocą końcówki typu Luer-Lock, tak aby utworzyć warstwę o grubości maksymalnie 2 mm.
 4. Utwardzać każdą warstwę przez 20 sekund światłem o natężeniu co najmniej 1000 mW/cm² lub przez 40 sekund światłem o natężeniu co najmniej 600 mW/cm².
 5. Wykończyć obszar podlegający naprawie zgodnie ze standardowymi metodami.

Zastosowanie jako materiał uzupełniający

1. Oczyszczyć i osuszyć opracowanie.
2. Przygotować ubytek zgodnie z ogólnymi zasadami dotyczącymi techniki adhezyjnej.

Przeostroga! Występuje potencjalne ryzyko uszkodzenia miążgi oraz dolegliwości bólowych u pacjenta w przypadku niewystarczającego zabezpieczenia miążgi.

- ▶ Chronić miążgę w przypadku głębokich ubytków.
3. Przeprowadzić wytrawienie zgodnie z preferowaną techniką (np. Total-Etch). Należy przestrzeżać środków wiążących producenta zawartych w instrukcji użycia wybranego materiału!
 4. Nanieść środek wiążący (np. Ecosite Bond). Należy przestrzeżać odpowiednich zaleceń dotyczących użycia!
 5. Wybrać kolor materiału LuxaFlow Star. Usunąć zatyczkę strzykawki i przymocować końcówkę typu Luer-Lock.
 6. Nacisnąć na strzykawkę i nanieść materiał za pomocą końcówki typu Luer-Lock, tak aby utworzyć warstwę o grubości maksymalnie 2 mm.
 7. Każdą warstwę utwardzać przez 30–40 sekund.
 8. Usunąć nadmiar, ukształtować obrys powierzchni wypełniającej i wykończyć, np. diamentowymi wiertłami do wykańczania i elastycznymi tarczami o stopniowo mniejszej ziarnistości.
 9. Za pomocą pasty do polerowania wypolerować powierzchnię wypełnienia i sąsiednie powierzchnie. Do polerowania używać dysku polerującego lub tarczy polerskiej.

Interakcje

- Materiały zawierające eugenol, wilgotne powietrze lub powietrze zawierające olej mogą hamować polimeryzację na powierzchni kontaktu. Unikać wilgoci, materiałów zawierających eugenol i powietrza zawierającego olej!
- Stosowanie kwiatonów zawierających olej podczas polerowania może doprowadzić do wystąpienia przebarwień.
- Pozostałości materiałów na bazie metakrylanów mogą zmienić charakterystykę polimeryzacji materiałów silikonowych.

Ryzyka resztkowe / działania niepożądane

Dotąd nie są znane żadne działania niepożądane. Nie można wykluczyć resztkowego ryzyka nadwrażliwości na składniki materiału.

Ostrzeżenia / środki ostrożności

- Wyłącznie do użytku w stomatologii!
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci!

- Уникаć контакта ze skórą! W razie przypadkowego kontaktu ze skórą natychmiast przemyć zanieczyszczony miejsce dużą ilością wody z mydłem.
- Уникаć контакта z oczami! W razie przypadkowego контакта z oczami należy natychmiast przepłukać je dużą ilością wody i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.
- Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących wszystkich produktów używanych z materiałem/materiałami.
- Poważne incydenty związane z użyciem tego produktu należy zgłaszać producentowi i odpowiedzialnym organom rejestrującym.
- Podczas przeprowadzania prac nad wypełnieniem tymczasowym należy nosić maskę ochronną na twarz i okulary ochronne, w przeciwnym razie pył powstały podczas procesu może dostać się do oczu i dróg oddechowych!

Charakterystyka wydajnościowa produktu

Produkt spełnia wymogi normy DIN ISO 4049:2019 (typ 2, klasa 2, grupa 1) i cechuje go głębokość polimeryzacji ≥ 2 mm przy czasie światłoutwardzania wynoszącym 20 sekund i natężeniu światła 1000 mW/cm² lub czasie światłoutwardzania wynoszącym 40 sekund i natężeniu światła co najmniej 600 mW/cm².

Przechowywanie/usuwanie

- Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej (15–25°C / 59–77°F)
- Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi.
- Po zabiegu strzykawki należy ponownie uszczelnić!
- Nie używać po upływie terminu ważności!

Skład

Dentystyczny wypełniacz szklivi, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, dodatki. Zawiera TPO. Nieorganiczne materiały wypełniające: ok. 41 obj.% (0,02–3 µm).



Zawiera: 4-(dimetyloamino)benzoesan 2-etyloheksylu

Инструкция по применению

Русский

Описание продукта

LuxaFlow Star представляет собой светоотверждаемый, жидкотекучий рентгеноконтрастный композитный материал, специально предназначенный для восстановления конструкций на основе Luxatemp Star и других бис-акрилатов, а также для реставрации полостей III, IV и V классов.

Целевое назначение

- Индивидуализация и ремонт временных конструкций на основе бис-акрилата
- Пломбирование небольших полостей (III, IV и V классов)
- Минимально инвазивные реставрации
- Прокладка под другие пломбировочные материалы

Ограничения применения

Не использовать материал, если невозможно создать сухую рабочую область или соблюсти рекомендуемую технологию применения.

Показания к применению

Потеря ткани зуба вследствие кариеса, травмы или нарушений развития зуба

Противопоказания

- Не наносить материал на обнаженную пульпу.
- Не использовать материал при имеющейся аллергии на один из его компонентов или контактной аллергии.

Целевая группа пациентов

Пациенты, которые получают лечение в ходе стоматологической процедуры.

Предполагаемые пользователи

Стоматолог

Примечания по применению

- Фотополимеризационные лампы должны иметь длину волны исходящего света 450 нм и проходить регулярную проверку.
- Сила света должна составлять не менее 600 мВт/см².
- Фотополимеризационную лампу следует располагать максимально близко к материалу.
- Не удаляйте ингибированный кислородом слой, поскольку он необходим для связывания со следующим слоем.
- При использовании LuxaFlow Star в сочетании с другими материалами в точности соблюдайте инструкции производителя.
- При внесении материала в полость рта с помощью одноразового аппликатора в гигиенических целях используйте отдельный аппликатор для каждого пациента.

Рекомендованное применение

В качестве материала для индивидуализации и ремонта

Примечание. Если выполняется индивидуализация и ремонт недавно выполненной временной конструкции, нет необходимости придавать шероховатость и использовать бондинговый агент (перейдите к этапу 2).

Внимание! Во время обработки полупостоянной реставрации в глаза и дыхательные пути может попасть шлифовальная пыль.

- ▶ Используйте защитную маску и очки.
 - ▶ Необходимо обеспечить достаточное пылеудаление – не вдыхайте образующуюся пыль.
1. Ремонт изношенной временной конструкции: придайте временной конструкции легкую шероховатость с использованием шлифовального или пескоструйного аппарата в соответствующих местах. Нанесите бондинговый агент (например, Luxatemp Glaze & Bond) согласно указаниям производителя.
 2. Выберите нужный оттенок LuxaFlow Star. Снимите колпачок со шприца и присоедините к нему Luer-Lock Tip.
 3. Нажмите на поршень шприца и нанесите материал с помощью Luer-Lock Tip, толщина слоя не должна превышать 2 мм.
 4. Проводите полимеризацию каждого слоя в течение 20 секунд при интенсивности излучения ≥ 1000 мВт/см² или 40 секунд при интенсивности излучения ≥ 600 мВт/см².
 5. Выполните обработку отремонтированной области в соответствии со стандартной процедурой.

В качестве реставрационного материала

1. Очистите и высушите область препарирования.
2. Подготовьте полость в соответствии со стандартным протоколом для адгезивной техники.

Внимание! Если пульпа недостаточно защищена, существует риск ее повреждения и причинения боли пациенту.

- ▶ Пульпу в глубоких полостях следует защищать.
3. Выполните протравливание согласно предпочтительному методу (например, Total-Etch). Следует соблюдать инструкции производителя по применению используемого материала!
 4. Нанесите бондинговый агент (например, Ecosite Bond). Следуйте соответствующим инструкциям по применению!
 5. Выберите нужный оттенок LuxaFlow Star. Снимите колпачок со шприца и присоедините к нему Luer-Lock Tip.
 6. Нажмите на поршень шприца и нанесите материал с помощью Luer-Lock Tip, толщина слоя не должна превышать 2 мм.
 7. Полимеризуйте каждый слой светом в течение 30–40 секунд.
 8. Удалите излишки материала, придайте нужную форму поверхности пломбы и выполните финишную обработку, например, с помощью алмазных финишных боров и эластичных дисков уменьшающей зернистости.
 9. Используя полировочную пасту, отполируйте обработанную и соседние поверхности. Используйте для полировки специальную насадку или полировочный диск.

Взаимодействие с другими веществами

- Содержащие эвгенол материалы, наличие влаги и масла в воздухе могут препятствовать полимеризации в области контакта. Избегайте использования материалов с содержанием эвгенола и воздуха с содержанием влаги и масла!
- Применение катионовых ополаскивателей для полости рта, индикаторов зубного налета и хлоргексидина может привести к изменению цвета.
- Остатки материалов на основе метакрилата могут вызвать изменение характеристик отверждения силиконовых материалов.

Побочные действия / остаточные риски

На данный момент побочных действий обнаружено не было. Нельзя исключить остаточный риск возникновения гиперчувствительности к компонентам материала.

Предупреждения / меры предосторожности

- Только для стоматологического применения!
- Хранить в недоступном для детей месте!
- Не допускать контакта с кожей! При случайном попадании на кожу немедленно промыть пораженный участок водой с мылом.
- Не допускать попадания в глаза! При случайном попадании в глаза немедленно тщательно промыть их большим количеством воды, при необходимости проконсультироваться с врачом.

- Следует соблюдать инструкции производителей других продуктов, используемых вместе с материалом / материалами.
- О серьезных инцидентах, связанных с данным продуктом, необходимо сообщать производителю и соответствующим органам регистрации.
- Во время обработки полупостоянной реставрации следует использовать лицевую маску и защитные очки для предупреждения попадания шлифовальной пыли в глаза и дыхательные пути!

Характеристики продукта

Настоящий продукт соответствует требованиям стандарта DIN ISO 4049:2019 (тип 2, класс 2, группа 1) и имеет глубину полимеризации ≥ 2 мм при времени отверждения 20 секунд и силе света не менее 1000 мВт/см² или при времени отверждения 40 секунд и силе света не менее 600 мВт/см².

Хранение / утилизация

- Хранить в сухом месте при комнатной температуре (15–25 °C / 59–77 °F).
- Утилизация должна проводиться в соответствии с национальными регламентами.
- После использования шприцы запечатать!
- Не использовать по истечении срока годности!

Состав

Зуботехнический стеклонаполнитель, бис-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, добавки. Содержит ТПО. Неорганический пломбирочный материал: ок. 41 % об. (0,02–3 мкм).



Содержит 2-этилгексил-4-(диметиламино)бензоат.

Kullanım kılavuzu

Türkçe

Ürün açıklaması

LuxaFlow Star, Luxatemp Star ve diğer bisakrilat malzemeler ve sınıf III, IV ve V kavite restorasyonların onarımı için özel, ışıkla sertleşen, akıcı, radyoopak kompozittir.

Kullanım amacı

- Bisakrilat geçicilerin bireyselleştirilmesi ve onarımı
- Küçük dolgular (sınıf III, IV ve V kavite)
- Minimal invaziv dolgular
- Diğer dolgu malzemelerinin altında baz.

Kullanım kısıtlamaları

Kuru bir işleme alanı veya tavsiye edilen tekniği uygulama olanağı yoksa bu malzemeyi kullanmayın.

Endikasyonlar

Çürük, travma veya gelişim bozuklukları nedeniyle diş maddesinin kaybı

Kontrendikasyonlar

- Malzemeyi açığa çıkmış pulpaya uygulamayın.
- Malzemeyi, bileşenlerin herhangi birine karşı bilinen alerjiler veya temas alerjileri olması durumunda kullanmayın.

Hedef hasta grubu

Bir diş prosedürü kapsamında tedavi uygulanan kişiler.

Hedeflenen kullanıcılar

Diş hekimi

Kullanımla ilgili notlar

- Polimerizasyon cihazı çıkış kuvvetinin 450 nm olması ve düzenli olarak kontrol edilmesi gereklidir.
- Işık şiddeti en az 600 mW/cm² olmalıdır.
- Işıkla sertleştirme ünitesini mümkün olduğunca malzemeye yakın konumlandırın.
- Oksijen inhibisyon tabakasını silmeyin çünkü bu üzerine uygulanacak olan tabakaya bağlanması için gereklidir.
- LuxaFlow Star'ı diğer malzemeler ile birlikte kullanırken, geçerli üretici talimatlarına tamamen uyun.
- Eğer malzeme hastanın ağzına tek kullanımlık bir aplikatör ile uygulanıyorsa, hijyen nedeniyle tek kullanımlık aplikatör sadece o hastada kullanılmalıdır.

Önerilen kullanım

Bireyselleştirme ve onarım malzemesi olarak kullanılır

Not: Yeni yapılmış geçicilerin bireyselleştirilmesinde ve onarımında pürüzlendirmeye ve yapıştırıcı madde kullanmaya gerek yoktur (adım 2 ile devam edin).

Dikkat! Geçici işlenirken gözle ve solunum yollarına kumlama tozu kaçabilir.

- ▶ Bir yüz maskesi ve koruyucu eldiven kullanın.
 - ▶ Taşlama tozunun uygun şekilde havalandırıldığından emin olun ve bu tozu solumayın.
1. Aşınmış bir geçicinin onarımı: Bir zımparalayıcı veya kumlayıcı kullanarak geçicinin ilgili noktalarını pürüzlendirin. Daha sonra üreticinin talimatlarına uygun olarak bir bonding ajanı (ör. Luxatemp Glaze & Bond) uygulayın.
 2. Arzu edilen LuxaFlow Star rengini seçin. Şırınga kapağını çıkarın ve bir luer kilidi ucu takın.
 3. Şırıngaya bastırın ve maksimum 2 mm katman kalınlığı sağlayarak luer kilidi ucu yardımıyla malzemeyi uygulayın.
 4. Her bir tabakayı 20 sn süreyle en az 1000 mW/cm² şiddetinde veya 40 sn süreyle en az 600 mW/cm² şiddetinde ışıkla sertleştirin.
 5. Olağan yöntemlere göre onarılmış bölgeyi tamamlayın.

Restorasyon materyali olarak kullanılması

1. Preparasyonu temizleyin ve kurutun.
2. Kaviteyi yapışkan tekniğinin genel kurallarına uygun olarak hazırlayın.

Dikkat! Pulpa yeterince korunmazsa potansiyel pulpa hasarı ve hasta için ağrı riski vardır.

- ▶ Derin kavitelere pulpayı koruyun.
3. Tercih edilen tekniğe göre asitleme yapın (örneğin Total-Etch). Kullanılan malzemenin üreticisinin talimatlarını dikkate alın!
 4. Bonding ajanı uygulayın (örn. Ecosite Bond). İlgili kullanım kılavuzuna uyun!
 5. Arzu edilen LuxaFlow Star rengini seçin. Şırınga kapağını çıkarın ve bir luer kilidi ucu takın.
 6. Şırıngaya bastırın ve maksimum 2 mm katman kalınlığı sağlayarak luer kilidi ucu yardımıyla malzemeyi uygulayın.
 7. Her tabakayı 30 ila 40 saniye süreyle ışıkla sertleştirin.
 8. Fazlalığı gidirin, dolgu yüzeyinin hatlarını belirleyin ve örneğin elmas finiş frezeleri ve gren boyutu giderek küçülen esnek disklerle düzeltin.
 9. Dolgu yüzeyini ve ona bitişik yüzeyleri parlatmak için polisaj macunu kullanın. Parlatma işlemi için bir polisaj kabı veya polisaj diski kullanın.

Etkileşimleri

- Öjenol içeren malzemeler, nem ve yağlı hava temas bölgesinde polimerizasyonu önleyebilir. Öjenol içeren malzemeler, nem ve yağ içeren hava kullanmayın!
- Katyonik ağız gargaraları, plak indikatörleri ve klorheksidin kullanımı renk değişimine neden olabilir.
- Geriye kalan metakrilat bazlı malzemeler, silikon malzemelerin oturma tarzını etkileyebilir.

Yan etkiler/artık riskler

Bugüne kadar bilinen yan etkileri yoktur. Malzemenin bileşenlerine karşı aşırı hassasiyet artık riski göz ardı edilemez.

Uyarılar/önlemler

- Yalnızca dental kullanım içindir!
- Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın!
- Ciltletemastan kaçının! Ciltle kazara temas ettiğinde, etkilenen bölgeyi derhal sabun ve suyla iyice yıkayın.
- Gözle temastan kaçının! Gözlerle kazara temas ettiğinde, bol suyla iyice yıkayın ve gerekirse bir doktora danışın.
- Malzeme/malzemelerle kullanılan diğer ürünler için üreticinin kılavuzuna uyun.
- Bu ürünün karıştığı ciddi vakalar, üreticiye ve ilgili tescil makamlarına bildirilmelidir.
- Geçici üzerinde çalışırken ağız maskesi ve koruyucu gözlük takın, aksi halde aşınma sonucu oluşan toz gözle ve solunum yollarına kaçabilir!

Ürün performans özellikleri

Ürün DIN ISO 4049:2019 (Tip 2, Sınıf 2, Grup 1) Standardı'na uygundur ve 20 saniye sertleştirme süresinde ve en az 1000 mW/cm² ışık yoğunluğunda veya 40 saniye sertleştirme süresinde ve en az 600 mW/cm² ışık yoğunluğunda ≥ 2 mm polimerizasyon derinliğine sahiptir.

Saklama/imha

- Kuru bir yerde ve oda sıcaklığında (15 - 25 °C/59 - 77 °F)
- İmha ulusal mevzuata uygun olmalıdır.
- Kullandıktan sonra şırıngaları tekrar kapatın!
- Son kullanma tarihinden sonra kullanmayın!

Bileşim

Diş camı, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, katkı maddeleri. TPO içerir. İnorganik dolgu malzemeleri: hacmin yakl. %41'i (0,02 - -3 µm).



Înțeles: 2-etilhexil 4-(dimetilamino)benzoat

Instrucțiuni de utilizare

Română

Descrierea produsului

LuxaFlow Star este un compozit fotopolimerizabil, fluid, radioopac, special pentru repararea Luxatemp Star și a altor materiale bis-acrilice, precum și pentru restaurări ale cavităților clasa III, IV și V.

Scopul propus

- Individualizarea și repararea lucrărilor temporare bis-acrilice
- Plombe mici (cavitate clasa III, IV și V)
- Plombe minim-invazive
- Bază sub alte materiale de umplere

Restricții de utilizare

Nu folosiți materialul în cazul în care o zonă de lucru uscată sau tehnica de aplicare recomandată nu este posibilă.

Indicații

Pierderea substanței dentare din cauza cariilor, traumelor sau a tulburărilor de dezvoltare

Contraindicații

- Nu aplicați materialul pe pulpa expusă.
- Nu folosiți materialul în cazul în care există alergii cunoscute la oricare dintre componente sau alergii de contact.

Grupuri țintă de pacienți

Persoanele care primesc tratament ca parte a unei proceduri dentare.

Utilizatori propuși

Dentist

Note privind utilizarea

- Unitățile de fotopolimerizare trebuie să aibă puterea de 450 nm și trebuie verificate regulat.
- Intensitatea luminii trebuie să fie de cel puțin 600 mW/cm².
- Poziționați unitatea de fotopolimerizare cât mai aproape posibil de material.
- Nu îndepărtați stratul inhibitor de oxigen, deoarece acesta este necesar pentru legătura cu următorul strat.
- Când utilizați LuxaFlow Star împreună cu alte materiale, respectați cu precizie instrucțiunile aplicabile ale producătorului.
- În cazul în care materialul este aplicat în cavitatea bucală a pacientului cu un dispozitiv de unică folosință, acesta trebuie utilizat numai la acest pacient, din motive de igienă.

Utilizare recomandată

Utilizare ca material de personalizare și reparare

Notă: la personalizarea și repararea unei lucrări provizorii proaspăt făcute nu este necesară șlefuirea și aplicarea unui agent de legătură (continuare cu pasul 2).

Atenție! La prelucrarea lucrării provizorii praful de sablare poate ajunge în ochi și căile respiratorii.

- ▶ Purtați mască de față și ochelari de protecție.
 - ▶ Asigurați evacuarea corespunzătoare a prafului de polizare - nu-l inhalați.
1. Repararea unei lucrări provizorii purtate deja: Șlefuiți lucrarea provizorie ușor, folosind un polizor sau aparat de sablat în punctele corespunzătoare. Ulterior aplicați un agent de legătură (de ex. Luxatemp Glaze & Bond) în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 2. Alegeți nuanța dorită de LuxaFlow Star. Îndepărtați capacul seringii și atașați un vârf Luer-Lock.
 3. Comprimați seringă și aplicați materialul cu ajutorul vârfului Luer-Lock, asigurând o grosime maximă a stratului de 2 mm.
 4. Fotopolimerizați fiecare strat timp de 20 secunde la o intensitate a luminii de cel puțin 1000 mW/cm² sau timp de 40 secunde la o intensitate a luminii de cel puțin 600 mW/cm².
 5. Terminați regiunea reparată conform metodelor uzuale.

Utilizare ca material de restaurare

1. Curățați și uscați prepararea.
2. Pregătiți cavitatea în conformitate cu regulile generale pentru o tehnică adezivă.

Atenție! Există un posibil risc de vătămare a pulpei și durere pentru pacient, dacă pulpa nu este suficient de protejată.

- ▶ Protejați pulpa în cavitățile dânci.
3. Efectuați demineralizarea conform tehnicii preferate (de ex. Total-Etch). Respectați instrucțiunile producătorului pentru materialul folosit!
 4. Aplicați un agent de legătură (de ex. Ecosite Bond). Pentru utilizare urmați instrucțiunile corespunzătoare!
 5. Alegeți nuanța dorită de LuxaFlow Star. Îndepărtați capacul seringii și atașați un vârf Luer-Lock.
 6. Comprimați seringă și aplicați materialul cu ajutorul vârfului Luer-Lock, asigurând o grosime maximă a stratului de 2 mm.
 7. Fotopolimerizați fiecare strat timp de 30 până la 40 secunde.
 8. Îndepărtați excesul, conturați suprafața obturației și finisați, de ex. cu o freză de finisare diamantată și discuri flexibile cu dimensiuni granulare progresiv mai fine.
 9. Utilizați o pastă de lustruit pentru lustruirea suprafeței obturației și a suprafețelor învecinate. Pentru lustruit folosiți o cupulă pentru șlefuire sau un disc de lustruire.

Interacțiuni

- Materialele care conțin eugenol, umezeala și aerul uleios pot inhiba polimerizarea în zona de contact. Evitați materialele cu conținut de eugenol, umiditatea și aerul care conține ulei!
- Utilizarea unui irigator oral cationic, a indicatorilor de tartru și a clorhexidinei poate cauza decolorare.
- Materialele pe bază de metacrilat rămase pot influența comportamentul de coagulare a materialelor de silicon.

Riscuri reziduale/Efecte secundare

În prezent nu se cunosc efecte secundare. Riscul rezidual al hipersensibilității la componentele materialului nu poate fi exclus.

Avertismente/Precauții

- Numai pentru utilizare dentară!
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor!
- Evitați contactul cu pielea! În eventualitatea unui contact accidental cu pielea, spălați imediat zona afectată temeinic cu săpun și apă.
- Evitați contactul cu ochii! În eventualitatea unui contact accidental cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și, la nevoie, consultați un medic.
- Urmăriți instrucțiunile producătorului pentru alte produse care sunt utilizate împreună cu materialul/materialele.
- Incidentele grave care implică acest produs trebuie raportate producătorului și autorităților de înregistrare competente.
- Purtați mască de protecție și ochelari de protecție în timp ce munciți la lucrarea temporară, în caz contrar praful de șlefuit vă poate intra în ochi și în căile respiratorii!

Caracteristicile de performanță ale produsului

Produsul este în conformitate cu DIN ISO 4049:2019 (tip 2, clasa 2, grupa 1) și are o adâncime de polimerizare ≥ 2 mm la un timp de polimerizare de 20 secunde și o intensitate a luminii de cel puțin 1000 mW/cm² sau timp de polimerizare de 40 secunde și o intensitate a luminii de cel puțin 600 mW/cm².

Depozitare/Eliminare

- A se depozita într-un loc uscat, la temperatura camerei (15-25 °C/59-77 °F).
- Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările naționale.
- Resigilați seringile după utilizare!
- A nu se folosi după data expirării!

Compoziție

Sticlă dentară, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, aditivi. Conține TPO. Materiale de umplură anorganice: aprox. 41 vol% (0,02-3 μm).

Conține: 2-etilhexil 4-(dimetilamino)benzoat



Návod k použití

Česky

Popis výrobku

LuxaFlow Star je světlem vytvrzovaný, tekutý, radioopákný kompozit určený pro opravu materiálu Luxatemp Star a jiných bis-akrylátových materiálů, jakož i pro výplň dutin třídy III, IV a V.

Určený účel

- Individualizace a opravy bis-akrylátových provizorních náhrad
- Malé výplně (dutin třídy III, IV a V)

- Minimálně invazivní výplně
- Základna pod ostatními výplňovými materiály

Omezení použití

Nepoužívejte materiál, pokud není možné zajistit suché pracovní prostředí nebo nelze provést doporučenou techniku aplikace.

Indikace

Ztráta zubní hmoty v důsledku zubního kazu, poranění nebo vývojových poruch

Kontraindikace

- Nenanášejte materiál na exponovanou dřeň.
- Nepoužívejte materiál, pokud víte o alergii na kteroukoliv ze složek nebo kontaktní alergii.

Cílová skupina pacientů

Osoby léčené v rámci zubního zákroku.

Určení uživatelé

Zubař

Poznámky k použití

- Polymerizační lampy by měly mít výstup 450 nm a je nutné jej pravidelně kontrolovat.
- Intenzita světla by měla být nejméně 600 mW/cm².
- Umístěte polymerizační lampu co nejbližší k materiálu.
- Neodstraňujte kyslíkovou inhibiční vrstvu, protože je nutná pro vytvoření vazby s další vrstvou.
- Při použití přípravku LuxaFlow Star ve spojení s jinými materiály postupujte podle příslušných pokynů výrobce.
- Pokud materiál nanášíte v ústech pacienta pomocí jednorázového aplikátoru, je z hygienických důvodů nutné použít jednorázový aplikátor pouze u tohoto jednoho pacienta.

Doporučené použití

Použití jako materiál k přizpůsobení a opravě

Poznámka: Při přizpůsobování a opravě čerstvě vytvořené provizorní náhrady není nutné ji zdrsnit a nevyžaduje se vazebný prostředek (pokračujte krokem 2).

Upozornění! Při zpracování provizorní náhrady se může brusný prach dostat do očí a dýchacích cest.

- ▶ Používejte obličejovou masku a ochranné brýle.
 - ▶ Dbejte na to, aby byl prach z broušení řádně odsáván – nevedchujte jej.
1. Oprava opotřeбенé provizorní náhrady: Provizorní náhradu na příslušných místech mírně zdrsněte pomocí brouska nebo pískovače. Poté naneste vazebný prostředek (např. Luxatemp Glaze & Bond) podle pokynů výrobce.
 2. Vyberte požadovaný odstín materiálu LuxaFlow Star. Odstraňte krytku injekční stříkačky a připevňte špičku Luer-Lock.
 3. Stlačte stříkačku a pomocí špičky Luer-Lock aplikujte materiál v maximální tloušťce vrstvy 2 mm.
 4. Každou vrstvu vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund při intenzitě světla nejméně 1000 mW/cm² nebo 40 sekund při intenzitě světla nejméně 600 mW/cm².
 5. Opravenou část dokončete podle obvyklých metod.

Použití jako materiál pro rekonstrukci

1. Vyčistěte a vysušte preparaci.
2. Preparujte kavitu v souladu s obecnými zásadami pro adhezivní techniku.

Upozornění! Existuje potenciální riziko poškození dřeně a bolesti u pacienta, není-li dřeň dostatečně zakrytá.

- ▶ Zakryjte dřeň v hlubokých dutinách.
3. Aplikujte leptání podle upřednostňované techniky (např. totální leptání). Dodržujte pokyny výrobce pro použitý materiál!
 4. Naneste vazebný prostředek (např. Ecosite Bond). Dodržujte odpovídající návod k použití!
 5. Vyberte požadovaný odstín materiálu LuxaFlow Star. Odstraňte krytku injekční stříkačky a připevňte špičku Luer-Lock.
 6. Stlačte stříkačku a pomocí špičky Luer-Lock aplikujte materiál v maximální tloušťce vrstvy 2 mm.
 7. Každou vrstvu vytvrzujte světlem po dobu 30 až 40 sekund.
 8. Odstraňte nadbytečný materiál, vytvarujte povrch výplně a dokončete, např. diamantovými dokončovacími frézami a pružnými kotouči se zmenšující se hrubostí.
 9. Pomocí leštící pasty vyleštěte povrch výplně a okolní plochy. K leštění použijte leštící kalíšek nebo leštící kotouč.

Interakce

- Materiály obsahující eugenol, vlhkost a mastný vzduch mohou bránit polymerizaci v oblasti kontaktu. Nepoužívejte materiály obsahující eugenol, vlhkost a mastný vzduch!
- Použití kationtových ústních výplachů, indikátorů plaku a chlorhexidinu může vést ke změně barvy.
- Zbylé materiály na bázi metakrylátu mohou ovlivnit chování silikonových materiálů.

Reziduální rizika / vedlejší účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné vedlejší účinky. Reziduální riziko přecitlivělosti na složky materiálu nelze vyloučit.

Výstrahy / předběžná opatření

- Pouze pro použití ve stomatologii!
- Uchovávejte mimo dosah dětí!
- Vyvarujte se kontaktu s kůží! V případě náhodného kontaktu s kůží okamžitě důkladně omyjte zasaženou oblast vodou a mýdlem.
- Vyvarujte se kontaktu s očima! V případě náhodného kontaktu s očima je okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- Dodržujte pokyny výrobce pro jiné produkty používané s materiálem/materiály.
- Závažné incidenty spojené s produktem je nutné nahlásit výrobci a příslušným registračním úřadům.
- Při zpracování provizorní náhrady používejte roušku a brýle, jinak by se vám prach mohl dostat do očí a dýchacích traktů!

Výkonnostní charakteristiky produktu

Přípravek odpovídá normě DIN ISO 4049:2019 (typ 2, třída 2, skupina 1) a má hloubku polymerizace ≥ 2 mm s dobou vytvrzení 20 sekund a intenzitou světla minimálně 1000 mW/cm² nebo s dobou vytvrzení 40 sekund a intenzitou světla minimálně 600 mW/cm².

Skladování/likvidace

- Uchovávejte na suchém místě při pokojové teplotě (15–25 °C / 59–77 °F).
- Likvidace musí odpovídat národním předpisům.
- Stříkačky po použití uzavřete!
- Nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti!

Složení

Dentální sklo, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, aditiva. Obsahuje TPO. Anorganické plnicí materiály: přibližně 41 % obj. (0,02–3 μm).



Obsahuje: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoát

Οδηγίες χρήσης

Ελληνικά

Περιγραφή προϊόντος

Το LuxaFlow Star είναι ένα φωτοπολυμεριζόμενο ακτινοσκιερό συνθετικό υψηλού ιξώδους, σχεδιασμένο ειδικά για την επισκευή του Luxatemp Star και άλλων δισ-ακρυλικών υλικών, καθώς και για αποκαταστάσεις κοιλότητων κλάσης III, IV και V.

Προβλεπόμενη χρήση

- Εξατομίκευση και επισκευή προσωρινών δισακρυλικών αποκαταστάσεων
- Μικρές εμφράξεις (κοιλότητες κλάσης III, IV και V)
- Ελάχιστα επεμβατικές εμφράξεις
- Βάση για άλλα υλικά εμφράξης

Περιορισμοί χρήσης

Μη χρησιμοποιείτε το υλικό εάν μια στεγνή περιοχή εργασίας ή η συνιστώμενη τεχνική εφαρμογής δεν είναι εφικτές.

Ενδείξεις

Απώλεια οδοντικής ουσίας λόγω τερηδόνας, τραύματος ή αναπτυξιακών διαταραχών

Αντενδείξεις

- Μην εφαρμόζετε το υλικό στον εκτεθειμένο οδοντικό πολφό.
- Μη χρησιμοποιείτε το υλικό σε περίπτωση που υπάρχουν γνωστές αλλεργίες σε οποιαδήποτε από τα συστατικά ή αλλεργίες εξ επαφής.

Στοχευόμενη ομάδα ασθενών

Άτομα υπό θεραπεία ως μέρος οδοντιατρικής επέμβασης.

Προβλεπόμενοι χρήστες

Οδοντίατρος

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση

- Οι συσκευές φωτοπολυμερισμού πρέπει να έχουν έξοδο 450 nm και να ελέγχονται τακτικά.
- Η ένταση του φωτός πρέπει να είναι τουλάχιστον 600 mW/cm².
- Τοποθετήστε τη συσκευή φωτοπολυμερισμού όσο το δυνατόν πιο κοντά στο υλικό.
- Μην απομακρύνετε το στρώμα αναστολής οξυγόνου διότι χρειάζεται για τη συγκόλλησή με το επόμενο στρώμα.
- Όταν χρησιμοποιείτε το LuxaFlow Star σε συνδυασμό με άλλα υλικά, ακολουθήστε επακριβώς τις οδηγίες του αντίστοιχου κατασκευαστή.
- Εάν το υλικό εφαρμοστεί στο στόμα του ασθενούς με εφαρμογέα μιας χρήσης, ο εφαρμογέας αυτός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί παρά μόνο στον ίδιο ασθενή για λόγους υγιεινής.

Προτεινόμενη χρήση

Χρήση ως υλικού προσαρμογής και επισκευής

Σημείωση: Κατά την εξατομίκευση και την επισκευή νέας προσωρινής αποκατάστασης, δεν είναι απαραίτητη η αδροποίηση ούτε χρειάζεται συγκολλητικός παράγοντας (συνεχίστε με το βήμα 2).

Προσοχή! Κατά την επεξεργασία της προσωρινής αποκατάστασης, είναι πιθανό να εισέλθει σκόνη από τον τροχισμό στα μάτια και την αναπνευστική οδό.

- ▶ Φοράτε χειρουργική μάσκα και προστατευτικά γυαλιά.
 - ▶ Βεβαιωθείτε ότι η σκόνη από τον τροχισμό απομακρύνεται με κατάλληλο τρόπο. Αποφύγετε την εισπνοή.
1. Επισκευή προσωρινής κατασκευής που υπέστη φθορά: Αδροποιήστε ελαφρώς την προσωρινή αποκατάσταση στα κατάλληλα σημεία με τροχό ή συσκευή αμμοβολής. Στη συνέχεια, εφαρμόστε συγκολλητικό παράγοντα (π. χ. Luxatemp Glaze & Bond) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
 2. Επιλέξτε την επιθυμητή απόχρωση του LuxaFlow Star. Αφαιρέστε το καπάκι της σύριγγας και συνδέστε ένα Luer-Lock Tip.
 3. Πιέστε τη σύριγγα και εφαρμόστε το υλικό με τη βοήθεια του Luer-Lock Tip, εξασφαλίζοντας μέγιστο πάχος στρώσης 2 mm.
 4. Φωτοπολυμερίστε κάθε στρώμα για 20 δευτερόλεπτα με ελάχιστη ένταση φωτός 1000 mW/cm² ή για 40 δευτερόλεπτα με ελάχιστη ένταση φωτός 600 mW/cm².
 5. Ολοκληρώστε την επισκευασμένη περιοχή σύμφωνα με τις συνήθειες μεθόδους.

Χρήση ως υλικού αποκατάστασης

1. Καθαρίστε και στεγνώστε την οδοντική πρόθεση.
2. Προετοιμάστε την κοιλότητα σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες για την εκάστοτε τεχνική συγκόλλησης.

Προσοχή! Υπάρχει κίνδυνος βλάβης στον πολφό και πόνο για τον ασθενή εάν ο πολφός δεν είναι επαρκώς προστατευμένος.

- ▶ Προστατεύστε τον πολφό σε βαθιές κοιλότητες.
3. Εκτελέστε το στάδιο της αδροποίησης σύμφωνα με την προτιμώμενη τεχνική (π.χ. Total-Etch). Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για το χρησιμοποιούμενο υλικό!
 4. Εφαρμόστε ένα συγκολλητικό μέσο (π.χ. Ecosite Bond). Ακολουθήστε τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης!
 5. Επιλέξτε την επιθυμητή απόχρωση του LuxaFlow Star. Αφαιρέστε το καπάκι της σύριγγας και συνδέστε ένα Luer-Lock Tip.
 6. Πιέστε τη σύριγγα και εφαρμόστε το υλικό με τη βοήθεια του Luer-Lock Tip, εξασφαλίζοντας μέγιστο πάχος στρώσης 2 mm.
 7. Φωτοπολυμερίστε κάθε στρώση για 30 έως 40 δευτερόλεπτα.
 8. Απομακρύνετε την περίσσεια, διαμορφώστε την επιφάνεια της έμφραξης και τελειοποιήστε την επισκευή π.χ. με διαμαντίνιες φρέζες φινιρίσματος και εύκαμπτους δίσκους με αύξοντα βαθμό αδρότητας.
 9. Χρησιμοποιήστε πάστα στίλβωσης για τη στίλβωση της επιφάνειας της έμφραξης και των παρακείμενων επιφανειών. Χρησιμοποιήστε κύπελλο ή δίσκο στίλβωσης για τη διεργασία της στίλβωσης.

Αλληλεπιδράσεις

- Τα υλικά που περιέχουν ευγενόλη, η υγρασία και αέρας που περιέχει λάδι μπορούν να εμποδίσουν τον πολυμερισμό στην περιοχή επαφής. Αποφύγετε υλικά που περιέχουν ευγενόλη, την υγρασία και αέρα που περιέχει λάδι!
- Η χρήση κατιονικών στοματικών διαλυμάτων, αποκαλυπτικών πλάκας και χλωρεξιδίνης μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό.
- Τα υπολείμματα υλικών με βάση μεθακρυλικών ενώσεων ενδέχεται να επηρεάσουν τη συμπεριφορά σκλήρυνσης των υλικών σιλικώνης.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι/παρενέργειες

Δεν υπάρχουν γνωστές παρενέργειες. Ο υπολειπόμενος κίνδυνος υπερευαισθησίας σε συστατικά του υλικού δεν μπορεί να αποκλειστεί.

Προειδοποιήσεις/προφυλάξεις

- Μόνο για οδοντιατρική χρήση!
- Να διατηρείται μακριά από παιδιά!
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα! Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με το δέρμα, πλύντε αμέσως και διεξοδικά την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό.
- Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια! Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε αμέσως και διεξοδικά με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε ιατρό, εφόσον απαιτηθεί.
- Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για τα άλλα προϊόντα που χρησιμοποιούνται μαζί με το υλικό/τα υλικά.
- Σοβαρά περιστατικά που σχετίζονται με το προϊόν θα πρέπει να αναφέρονται στον κατασκευαστή και στις αρμόδιες αρχές.
- Φοράτε προστατευτική μάσκα και γυαλιά κατά την εργασία για να αποφύγετε τη διασπορά σκόνης στα μάτια και την αναπνευστική οδό!

Χαρακτηριστικά απόδοσης προϊόντος

Το προϊόν συμμορφώνεται με το DIN ISO 4049:2019 (Τύπος 2, Κλάση 2, Ομάδα 1) και έχει βάθος πολυμερισμού ≥ 2 mm με χρόνο σκλήρυνσης 20 δευτερόλεπτων και ένταση φωτός τουλάχιστον 1000 mW/cm² ή με χρόνο σκλήρυνσης 40 δευτερόλεπτων και ένταση φωτός τουλάχιστον 600 mW/cm².

Αποθήκευση/διάθεση

- Να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία δωματίου (15 - 25 °C/59 - 77 °F).
- Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις.
- Επανασφραγίζετε τις σύριγγες μετά τη χρήση!
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης!

Σύνθεση

Οδοιατρική ύαλος, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, πρόσθετα. Περιέχει TPO.

Ανόργανα υλικά πλήρωσης: περίπου 41% (0,02 – 3 μm).

Περιέχει: 4-(διμεθυλαμινο)βενζοϊκός 2-αιθυλεξυλεστέρας



使用说明

中文版

产品描述

LuxaFlow Star 是一种光固化、可流动、不透射线的复合材料，专门用于修复 Luxatemp Star 和其他双-丙烯酸酯材料，以及用于腔体型 III、IV 和 V 类修复。

预期用途

- 双-丙烯酸酯临时修复体的个性化和修复
- 小型充填(III、IV 和 V 类腔型)
- 微创充填
- 在其他填充材料的下方垫底

使用限制

若无法实现干燥的工作环境或推荐的应用技术时，请勿使用该材料。

适应症

由于龋齿、创伤或发育障碍导致的牙质损失

禁忌症

- 切勿将此材料用于裸露的牙髓上。
- 若已知对任何成分过敏，或存在接触性过敏者，请勿使用该材料。

患者目标群体

接受牙科手术治疗的患者。

目标用户

牙科医生

使用注意事项

- 光固化系统的输出波长应为 450nm，且需定期检测。
- 光源强度至少达到 600mW/cm²。
- 光固化装置位置应尽量靠近材料。
- 由于氧气抑制层将用于粘连下一层，因此无需移除。

- 当 LuxaFlow Star 与其他材料联合使用时, 应尽可能遵循适用的生产商使用说明。
- 如果使用一次性涂药器将材料涂抹在患者口腔中, 出于卫生原因, 一次性涂药器只能用于该患者。

推荐使用方法

用作定制和修补材料

注意: 在定制和修复新的临时修复体时, 不需要粗糙化, 也不需要粘合剂(续接步骤2)。

注意! 在清洁临时修复体时, 沙尘可能会进入眼部和呼吸道。

- ▶ 因此, 务请佩戴口罩和护目镜。
 - ▶ 确保打磨产生的粉末被抽吸干净——切勿吸入。
1. 修理使用中的临时修复体: 在适当的点上用研磨机或喷砂器稍作粗糙处理。然后, 根据制造商说明使用粘结剂(例如 Luxatemp Glaze & Bond)。
 2. 选择合适颜色的 LuxaFlow Star 材料。取下注射器盖, 并附上 Luer-Lock Tip。
 3. 按压注射器, 用 Luer-Lock Tip 涂抹材料, 确保最大厚度为 2mm。
 4. 在至少 1000mW/cm² 的光强度下每层光固化 20 秒, 或者在至少 600mW/cm² 的光强度下光固化 40 秒。
 5. 按照通用方法清理修复后区域。

用作修复材料

1. 清洗并干燥修复体。
2. 根据粘接技术的一般规则预备洞形。

注意! 若没有足够的保护, 患者的牙髓会有损伤和疼痛的潜在风险。

- ▶ 保护深龋洞中的牙髓。
- 3. 根据优选技术进行蚀刻(例如 Total-Etch)。务请严格遵守材料生产商的使用说明!
- 4. 涂布粘结剂(如, Ecosite Bond)。请遵循相应的使用说明!
- 5. 选择合适颜色的 LuxaFlow Star 材料。取下注射器盖, 并附上 Luer-Lock Tip。
- 6. 按压注射器, 用 Luer-Lock Tip 涂抹材料, 确保最大厚度为 2mm。
- 7. 每层进行 30 至 40 秒的光固化。
- 8. 例如, 用金刚石抛光毛刺和较小粒度的柔性磨光片去除轮廓填补表面完成后多余的材料, 成型并清洁。
- 9. 用抛光剂磨亮填充表面和附近表面。使用抛光杯或磨光片进行抛光处理。

相互作用

- 含有丁香酚、水分和含油空气的材料可能会抑制接触区域的聚合反应。因此, 应当避免接触含有丁香酚、湿气和油污空气的材料!
- 使用阳离子漱口水、菌斑指示剂和洗必泰可能会造成牙齿着色。
- 残留的甲基丙烯酸酯基材料可能会影响硅树脂材料的设置行为。

残留风险/副作用

至今未发现任何副作用。不排除个别对残留材料成分过敏者。

警告/预防措施

- 仅用于牙科!
- 请将产品放在儿童不能触及的地方!
- 避免触及皮肤! 若不慎触及皮肤, 请立即用肥皂和清水彻底清洗接触区域。
- 避免接触眼睛! 若不慎入眼, 请立即用大量清水彻底冲洗眼部, 必要时咨询医生。
- 若需与其他产品合用, 请参阅本材料的制造商使用说明。
- 使用本产品时发生的任何严重事故都应向制造商和责任登记机关报告。
- 工作时需佩戴防护口罩和护目镜, 否则灰尘可能会进入眼睛和呼吸道!

产品性能特性

产品符合 DIN ISO 4049:2019(2 型, 第 2 类, 第 1 组)要求, 固化时间 20 秒, 聚合深度 \geq 2mm, 光强至少 1000mW/cm² 或固化时间为 40 秒, 光强度至少为 600mW/cm²。

储存/处置

- 储存于室温下(15-25°C/59-77°F) 的干燥
- 必须依据国家规定进行处置。
- 使用后重新密封注射器。
- 超出保质期后请勿使用!

组成成分

牙科玻璃、甲基丙烯酸缩水甘油酯、二脲烷二甲基丙烯酸酯、己二醇二甲基丙烯酸酯、DDDMA、二氧化硅、添加剂。含血小板生成素。无机填料: 大约为 41vol% (0.02–3 μ m)。



含: 对二甲氨基苯甲酸异辛酯

取扱説明書

日本語

製品概要

LuxaFlow Starは、特にLuxatemp Starおよびその他のビスアクリレート材料の修復、ならびにIII級、IV級およびV級窩洞の修復に用いる光硬化性、流動性、放射線不透過性を備えた複合材です。

目的

- ビスアクリレート一時材料の個別化と修理
- 小規模充填(III級、IV級、V級窩洞)
- 低侵襲充填
- 裏層材(その他修復材の充填前に使用)

使用上の制限

乾燥した作業環境または推奨される塗布方法を順守できない場合は本材を使用しないでください。

適応用途

う蝕、外傷、発育障害による歯質欠損

禁忌

- 本製品を露出した歯髄に直接塗布しないこと。
- 何らかの含有素材成分に対するアレルギーが既知である場合、または接触アレルギーがある場合使用しないでください。

患者対象グループ

歯科治療中の患者。

対象ユーザ

歯科医

使用上の注意

- 波長が450nmの光重合器を使用し、定期的な確認が必要です。
- 光の強さは最低で 600mW/cm² が必要です。
- 光重合器を可能な限り材料の近くに設置してください。
- 次の層との結合に必要なため、酸素重合阻害層を除去しないでください。
- LuxaFlow Starを他の材料と併用する場合、該当するメーカーの取扱指示に正確に従ってください。
- 本製品を使い捨てアプリーターで患者の口内に塗布する場合は、衛生上の理由から使い捨てアプリーターを複数の患者に対して使用しないでください。

推奨用途

カスタマイズおよび修理材としての使用

注: 新しく作成した暫間修復物のカスタマイズまたは修理を行う場合、表面化も接着材も不要です(手順2に進む)。

注意! 暫間修復物の最終処理時に、切削粉が目や気道に入る可能性があります。

- ▶ 顔マスクおよび保護メガネを着用してください。
 - ▶ 研磨粉を適切に排出し、吸い込まないようにしてください。
1. 装着されていた暫間修復物の修理: 暫間修復物の該当箇所を、グラインダーまたはサンドブラスターで軽く表面を粗加工します。次にメーカーの説明書に従い、(Luxatemp Glaze & Bondなどの)接着剤を塗布します。
 2. ご希望のLuxaFlow Starのシェードを選択してください。シリンジキャップを取り外し、Luer-Lock Tipを取り付けます。
 3. シリンジを押し、Luer-Lock Tipで材料を層厚が最大2mmになるように塗布します。
 4. 1000mW/cm²以上の光度で20秒間、あるいは600mW/cm²以上の光度で40秒間の照射による硬化を繰り返します。
 5. 通常の手順に従い、修理した部分を仕上げます。

修復材として使用

1. 形成部を洗浄し、乾燥させます。
2. 接着歯科の通法に従って窩洞を形成します。

注意! 歯髄を十分に保護しない場合は、歯髄の損傷と患者に痛みを与える潜在的なリスクがあります。

- ▶ 深い窩洞の歯髄を保護します。
- 3. 適切な手法(Total-Etchなど)でエッチングします。使用する材料については、メーカーの取扱説明書に従ってください!
- 4. 接着剤(Ecosite Bondなど)を塗布します。関連する取扱説明書の指示に従ってください!
- 5. ご希望の LuxaFlow Star のシェードを選択してください。シリンジキャップを取り外し、Luer-Lock Tipを取り付けます。

6. シリンジを押し、Luer-Lock Tipで材料を層厚が最大2mmになるように塗布します。
7. 層ごとに30秒から40秒間光重合します。
8. 余剰部分を除去し、仕上げ用ダイヤモンドバーとグリットサイズの小さなフレキシブルディスクなどを使用して形を整えて仕上げます。
9. 研磨ペーストで充填面と隣接面を研磨します。研磨作業には、研磨カップまたは研磨ディスクを使用してください。

相互作用

- ユージノール、水分、油分の多い空気を含む材料が接触面での重合反応を阻害する場合があります。オイゲノールを含む材料、湿気および油分を含むエアを避けてください!
- 陽イオン性洗口剤、歯垢染色液およびクロルヘキシジンの使用により変色する可能性があります。
- メタクリル樹脂ベースの材料が残っていると、シリコン材料の硬化不良が生じる可能性があります。

残存リスク/副作用

現在のところ、副作用は報告されていません。製品の成分に対する過敏性の残余リスクは排除できません。

警告/注意事項

- 歯科治療目的以外に使用しないでください!
- 子供の手の届く所には保管しないでください!
- 肌が直接触れないようにしてください!肌に付着した場合は、すぐに石鹸と水でよく洗い流してください。
- 目に入らないようにしてください!目に入ってしまった場合には、すぐに流水で十分に洗い流し、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 材料と併用する他の製品のメーカー取扱説明書に従ってください。
- この製品に関わる重大な事故は、メーカーおよび管轄する登録機関に報告してください。
- 暫間修復物を扱う際には、研磨粉が目や気道に入ることがないようにマスクとゴーグルを着用してください。

製品の性能特性

本製品はDIN ISO 4049:2019(タイプ2、クラス2、グループ1)に準拠し、20秒の硬化時間、1000mW/cm²の光強度、または、40秒の硬化時間、600mW/cm²の光強度で2mm以上の重合深度の性能特性を備えています。

保存/廃棄

- 室温15 ~ 25°C (59 ~ 77°F)の乾燥した場所で保管してください
- 国の規制に従って廃棄してください。
- 使用後は、シリンジを再度密封してください!
- 消費期限が切れている場合は使用しないでください!

組成

歯科用ガラス、bis-GMA、UDMA、HDDMA、DDDMA、SiO₂、添加物。TPO含有。無機充填材料:約41vol%(0.02 ~ 3μm)



含有:4-(ジメチルアミノ)安息香酸2-エチルヘキシル

사용 설명서

한국어

제품 설명

LuxaFlow Star는 Luxatemp Star 및 기타 이중 아크릴레이트 재료의 수리, Class III, IV 및 V 수복에 이용되는 광중합 액상 방사선 불투과성 복합재료입니다.

대상 목적

- 이중 아크릴레이트 임시 수복물의 개인화 및 수리
- 소규모 충전(공동 Class III, IV, 및 V)
- 최소 침습성 충전
- 기타 충전재 아래의 베이스

사용 제한

건조한 작업 지역이나 권장 사용 기법이 불가능한 경우에는 재료를 사용하지 마십시오.

적응증

우식, 외상 또는 발달 장애로 인한 치아 물질 손실

금기

- 노출된 치수에 재료를 도포하지 마십시오.
- 구성물질에 대한 알레르기가 있거나 접촉 알레르기가 있는 것으로 확인된 부위에는 사용하지 마십시오.

환자 대상 그룹

치과 진료 과정에서 치료를 받는 사람.

대상 사용자

치과 의사

사용상 주의사항

- 광중합기는 출력력이 450nm여야 하며 정기적으로 점검을 받아야 합니다.
- 빛의 강도는 최소 600mW/cm²이상이어야 하며,
- 광중합 장치를 되도록 재료와 가까운 위치에 두십시오.
- 산소방지층(inhibited layer)은 다음 층과 접착하는 데 필요하므로 제거하지 마십시오.
- 다른 재료들과 함께 LuxaFlow Star를 사용할 때 해당 제조사 사용 지침을 정확히 따르십시오.
- 일회용 도구를 사용하여 재료를 환자의 입에 직접 도포할 경우, 이 도구는 위생을 위해 한 명의 환자에게만 사용되어야 합니다.

권장 사용법

맞춤 이용 및 재료 수리

주: 새로 만들어진 임시 수복물을 맞춤 조정하고 수리할 때 거칠게 만들 필요가 없으며 접착제가 필요하지 않습니다(2단계로 계속).

주의! 임시 수복물 작업 처리 시 샌딩 먼지가 눈과 호흡기에 들어갈 수 있습니다.

- ▶ 안면 마스크와 보호용 고글을 착용하십시오.
- ▶ 분진이 제대로 환기되었는지 확인하십시오. 숨을 들이 쉬지 마십시오.
- 1. 마모된 임시 수복물의 수리: 적절한 지점에서 그라인더나 샌드블라스터를 사용하여 임시 수복물을 약간 거칠게 합니다. 그 후 제조사의 지시에 따라 결합제(예: Luxatemp Glaze & Bond)를 도포합니다.
- 2. 원하는 LuxaFlow Star shade를 선택하십시오. 시린지 캡을 분리하고 Luer-Lock Tip을 부착하십시오.
- 3. 시린지를 누르고 Luer-Lock Tip의 도움을 받아 재료를 도포하여 최대 층 두께가 2mm 가 되도록 하십시오.
- 4. 각 층을 최소 광도 1000mW/cm²에서 20초간 또는 최소 광도 600mW/cm²에서 40초간 광중합하십시오.
- 5. 수리된 부위를 일반적인 방법에 따라 마감하십시오.

수복 재료로 이용

1. 조제품을 청소하고 건조시킵니다.
2. 일반적인 접착 기법에 따라 와동을 형성하십시오.

주의! 치수를 충분히 보호하지 않으면 치수가 손상되어 환자가 통증을 느낄 위험이 있습니다

- ▶ 깊은 공동의 경우 치수를 보호하십시오.
- 3. 우선 기법(예: Total-Etch)에 따라 에칭을 진행하십시오. 사용 재료에 대한 제조사 사용 설명서를 준수하십시오!
- 4. 접착제(예: Ecosite Bond)를 도포하십시오. 해당 사용 설명서를 준수하십시오!
- 5. 원하는 LuxaFlow Star shade를 선택하십시오. 시린지 캡을 분리하고 Luer-Lock Tip을 부착하십시오.
- 6. 시린지를 누르고 Luer-Lock Tip의 도움을 받아 재료를 도포하여 최대 층 두께가 2mm 가 되도록 하십시오.
- 7. 각 층을 30초에서 40초 동안 광중합하십시오.
- 8. 과도한 물질을 제거하고, 충전 표면 모양을 다듬고 마감하십시오. 예: 다이아몬드 마감 버(bur) 및 점차 가늘어지는 사이즈에 유연한 디스크 사용.
- 9. Polishing paste를 사용하여 충전물 및 주위 표면을 Polishing 해줍니다. Polishing 작업을 위해 Polishing cup이나, Polishing disc를 사용합니다.

상호작용

- 유지놀과 수분이 포함된 재료와 oily air는 재료의 중합을 방해 할 수 있습니다. 유지 놀과 수분이 포함된 재료와 oil air는 사용하지 마십시오!
- 양이온 구강 세정액, 플라그 지시약, 클로르헥시딘을 사용할 경우 변색이 발생할 수 있습니다.
- 잔여 메타크릴레이트계 물질은 실리콘 경화 거동에 영향을 줄 수 있습니다.

잔여 위험/부작용

현재까지 알려진 부작용은 없습니다. 물질 성분에 대한 과민 반응의 잔류 위험을 배제할 수 없습니다.

경고/예방 조치

- 반드시 치과 진료 용도로만 사용하십시오!
- 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오!
- 피부에 접촉하지 않도록 하십시오! 실수로 피부에 접촉된 경우, 즉시 접촉된 부위를 비누와 물로 깨끗이 씻어내십시오.
- 눈에 접촉되지 않도록 하십시오! 실수로 눈에 접촉된 경우에는 많은 물로 즉시 행구고 필요한 경우 의사의 진찰을 받으십시오.
- 재료(들)과 함께 사용하는 다른 제품에 대한 제조업체의 지침을 준수하십시오.
- 이 제품과 관련된 심각한 사고는 제조업체와 담당 등록 기관에 보고해야 합니다.
- 임시 수복물 작업 시 입 보호대와 고글을 착용하십시오. 그렇지 않으면 연마 분진이 눈과 호흡기로 들어갈 수 있습니다!

제품 성능 특징

제품은 DIN ISO 4049:2019 (Type 2, Class 2, Group 1)를 준수하며 중합 시간이 20초이고 광 강도가 1000mW/cm² 이상일 경우, 또는 중합 시간이 40초이고 광 강도가 600mW/cm² 이상일 경우 중합 깊이가 2mm 이상입니다.

보관/처분

- 실온에서 건조한 곳 (15-25°C/59-77°F)에
- 폐기는 국가 규정을 준수해야 합니다.
- 사용 후에는 시린지의 마개를 닫아주십시오!
- 만료일이 지나면 사용하지 마십시오!

구성


치과용 글라스, bis-GMA, UDMA, HDDMA, DDDMA, SiO₂, 첨가제. TPO 포함. 무기 충전재: 약 41vol%(0.02 – 3µm).




2-에칠렉실(디메틸아미노) 벤조산염 함유

Packaging

Starter Pack

4 Syringes @ 1.5 g, Shades A1, A2, A3.5, B1, 20 Luer-Lock Tips	
	REF 214000

Package

2 Syringes @ 1.5 g, 10 Luer-Lock Tips	
Shade A1	REF 214001
Shade A2	REF 214002
Shade A3	REF 214003
Shade A3.5	REF 214004
Shade B1	REF 214005

Accessories

40 Luer-Lock Tips Black	REF 211477
-------------------------	------------