

Gebrauchsanweisung els flow

1. Produktbeschreibung

Fliesthäftiges, lichthärtendes, röntgenopakes Feinhybrid-Komposit mit extrem geringer Schrumpfspannung. Konform mit DIN EN ISO 4049.

2. Zusammensetzung

inorganic filler (barium glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalysts, inhibitors, pigments

3. Indikation

- Füllungen mit minimalinvasiver Präparationstechnik
- Füllungen von kleinen Kavitäten und bei erweiterter Fissurenversiegelung
- Ersatzfüllungen bei Kavitäten mit Unterschritten
- Füllungen der Klassen III bis V einschließlich kellförmiger Defekte und Zahnhalskratze
- Füllungsreparaturen, Reparatur von Verblendungen und Provisorien auf Methacrylatbasis
- Als erste Schicht bei Füllungen der Klassen I, II
- Verblockung gelockelter Zähne
- Adhesive Befestigung von indirekten Komposit- oder Keramik-Restorationen
- Adhesive Befestigung von Lingual-Retainern

4. Kontraindikation

Eröffnete Pulpas, Pulpitis, bekannte Allergie gegen Methacrylate

5. Nebenwirkungen

In Einzelfällen sind Kontaktallergien bei Produkten mit ähnlichen Zusammensetzung beschrieben worden. Zur Vermeidung von Pulpareaktionen wird empfohlen, das freilegende Dentin im Bereich der Pulpas mit geeigneten Unterfüllungsmaterialien (vorzugsweise mit einem Kalziumhydroxid-Präparat) abzudecken. Hinweis: els flow enthält kein TEGDMA und HEMA.

6. Wechselwirkungen

Meiden Sie Unterfüllungsmaterialien, welche aufgrund ihrer Inhaltsstoffe die Polymerisation behindern können. In diese Gruppe gehören alle phenolischen Verbindungen, wie z.B. ZnO-Eugenol oder Thymol-haltige Präparate.

7. Verarbeitungsschritte

7.1. Zahreinigung

Den zu behandelnden Zahn und seine Nachbarzähne mit einer fluorfreien Zahreinigungspaste bürsten. Interdentalräume falls erforderlich mit Strip und Zahnsseite reinigen.

7.2. Farbauswahl

SAREMCO-Farben orientieren sich am VITA-Standard.

7.3. Trockenlegung

Ausreichend trocken, Kofferdam anlegen.

7.4. Kavitätenspräparation

Kavität in gewohnter Weise präparieren. Zur Verbesserung der Haftung und des Randschlusses werden Unterschnitte und Randabschrägungen empfohlen. Kavität reinigen und trocken.

7.5. Unterfüllung

Bei pulpanahen Präparationen wird empfohlen, die Pulpas durch eine Unterfüllung (z.B. Kalziumhydroxid) zu schützen. Kein ZnO-Eugenol verwenden!

7.6. Adhäsion

Konditionieren und Applikation des Haftvermittlers entsprechend der Gebrauchsanleitung des verwendeten Produktes. SAREMCO empfiehlt cmf adhesive system, els duobond und els unibond.

7.7. Restauration mit els flow

Anwendung Spritze: Spritzenkappe entfernen, Luer-Lock Kanüle anschrauben. Inhalt durch gleichmäßigen Druck auf den Spritzenstempel applizieren. Nach der Applikation den Stempel nicht zurückziehen (um ein möglichen Nachlaufen zu verhindern). Ein Zurückziehen des Stempels führt dazu, dass Luft in das Material eingesogen wird, wodurch das Material verschlechtert wird. **Abbildung:** Tip: Tip-Kappe entfernen. Den Tip bis zum Einrasten in die entsprechende Mulde des Applikators drücken und fixieren (SAREMCO empfiehlt den SAREMCO applicator). Tip-Inhalt durch gleichmäßige Bettigung des Auspresshabels applizieren.

els flow in Inkrementen bis maximal 2 mm Schichtdicke adaptieren. Jede Schicht 40 Sekunden lichthärtend. Bei der Verwendung von Metall-Matrizen, nach deren Entfernung die Füllung nochmals von lingual und bukkal belichten.

Achtung: Nach jeder Anwendung die Applikationskanüle entfernen und die Verschlusskappe wieder aufsetzen. Lichthärtende Produkte vor starken Lichtquellen schützen.

Die angegebene Belichtungszeit bezieht sich auf Halogen- oder LED-Lichthärtegeräte mit einer Mindest-Lichtstärke von 500 mW/cm² und einer Wellenlänge von 400 - 500 nm. Sie gelten für eine Schichtdicke von maximal 2 mm. Die notwendige Belichtungszeit kann je nach Lichtquelle und deren Gebrauchsanweisung variieren. Im Zweifelsfalle die Lichteistung der Lampe und die notwendige Belichtungszeit vor der Operation *in vitro* überprüfen. Bei der

Polymerisation bildet sich an der Oberfläche eine Inhibitionsschicht, die nicht berührt oder entfernt werden darf, sofern andere Komposit-Schichten aufgebracht werden sollen.

Belichtungszeiten bei Inkrementstärke 2 mm

Lichtleistung	≥ 500 mW/ cm ²	≥ 800 mW/ cm ²
els flow inizio Farben	20 Sek.	20 Sek.
els flow opak Farben	40 Sek.	30 Sek.
els flow restliche Farben	40 Sek.	20 Sek.

7.8. Finieren, Polieren

Die Füllung mit 40 µ und 12 µ Diamant-Bohrern ausarbeiten. Hochglanzpolieren mit Polierbürsten, Polierdisks, Strips oder Silikonpolierern. Die Füllung kann sofort nach der Polymerisation ausgearbeitet und poliert werden.

8. Lagerung

Lichthärtende Produkte vor starken Licht- und Wärmequellen schützen! els flow wurde für die Verwendung bei Raumtemperatur (20°C - 25°C / 68°F - 77°F) entwickelt. Bei 4°C - 28°C / 39°F - 82°F aufbewahren. Bei Raumtemperaturen über 28°C / 82°F wird empfohlen, das Produkt im Kühlslotz zu lagern. Nicht tieflagern!

9. Vorsichtsmaßnahmen

Bei Einzelfällen sind Kontaktallergien bei Produkten mit ähnlichen Zusammensetzung beschrieben worden. Zur Vermeidung von Pulpareaktionen wird empfohlen, das freilegende Dentin im Bereich der Pulpas mit geeigneten Unterfüllungsmaterialien (vorzugsweise mit einem Kalziumhydroxid-Präparat) abzudecken. Hinweis: els flow enthält kein TEGDMA und HEMA.

10. Vorsichtsmaßnahmen
Behilfniße nach jedem Gebrauch mit dem richtigen Deckel verschließen. Für Kinder unerreichbar aufbewahren. Bei Verwendung von Tips vor Gebrauch sicherstellen, dass die Kappe entfernt wurde. Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten. Wenn das Produkt mit dem Handschuh in Berührung kommt, ziehen Sie den Handschuh aus und entsorgen Sie ihn, waschen Sie Ihre Hände sofort mit Wasser und Seife und ziehen Sie einen neuen Handschuh an. Suchen Sie bei einer allergischen Reaktion einen Arzt auf. Es wird empfohlen, beim Polieren oder Entfernen von Kompositen immer mit einer Wasserkühlung zu arbeiten, eine gute Absaugung zu verwenden, das zahnärztliche Labor häufig zu lüften und für kleine Partikelgrößen Masken mit hoher Partikelfiltrationseffizienz zu tragen.

11. Notfallmaßnahmen

Bei direktem Kontakt mit der Mundschleimhaut mit Wasser spülen. Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.
12. Hygiene
Applikationsinstrumente jeweils nur für einen Patienten verwenden. Produkte in einiger Entfernung zum Patienten dosieren, um Kontaminationen zu vermeiden.
13. Garantie
Unsere Häftung beschränkt sich auf die Qualität unserer Produkte. Bei fehlerhafter Qualität eines Produktes wird nur dessen Wert ersetzt. Für weitere Schäden, namentlich solche, die wegen Nichtbefolgung der Gebrauchsanweisung oder anderer unsachgemäßer Behandlung oder unzweckmäßiger Verwendung eines Produktes entstehen, wird jede Haftung abgelehnt. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders, vor der Anwendung der Produkte zu prüfen, ob diese den vorgesehenen Zweck geeignet sind. Er übernimmt ausdrücklich alle mit der Verwendung des Produktes verbundenen Risiken und trägt die alleinige Verantwortung für alle daraus entstehenden Schäden. Sicherheitsdatenblätter und Technische Daten sind auf der Homepage von SAREMCO verfügbar.

14. Herstellung / Vertrieb

SAREMCO Dental AG
Gewerbestrasse 4

CH-9445 Rebstein / Schweiz

Tel: +41 (0) 71 775 80 90

Fax: +41 (0) 71 775 80 99

info@saremco.ch

www.saremco.ch

Ausgabedatum dieser Gebrauchsanweisung: 09/2020 | D600166

Medizinprodukt der Klasse IIa

Medizinprodukt der Klasse III (Kanada)

CE 0123

Instruction for use els flow

1. Product description

Flowable, light-curing, radio-opaque microhybrid composite with extremely low shrinkage stress. DIN EN ISO 4049-compliant.

2. Composition

inorganic filler (barium glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalysts, inhibitors, pigments

3. Indication

- Restorations with minimally invasive preparation technique
- Restorations of small cavities and extended fissure sealing
- Alternate restorations for undercut cavities
- Restorations of class III – V including wedged shaped defects and cervical caries
- Repair of fillings, veneers and methacrylate-based temporary restorations
- First layer of fillings for Class I and II
- Interlocking of loosened teeth
- Adhesive attachment of indirect composites and ceramic restorations
- Adhesive attachment of lingual retainers

4. Contra-indication

Opened pulp, pulpitis, known allergy to methacrylates.

5. Side effects

In individual cases, contact allergies have been described to products of a similar composition. To avoid pulp reactions, it is advisable to cover the exposed dentine in the pulp area with suitable underfilling materials (preferably with calcium hydroxide). Note: els flow does not contain TEGDMA or HEMA.

6. Instructions

Avoid underfilling materials which may hinder polymerisation owing to their ingredients. All phenolic compounds, such as zinc oxide eugenol or preparations containing thymol, belong to this category.

7. Processing stages

7.1. Tooth cleaning

Brush the tooth being treated and the teeth next to it with fluoride-free toothpaste. If necessary, clean interdental spaces using strips and dental floss.

7.2. Shade selection

SAREMCO shades relate to VITA standards.

7.3. Drying

Dry sufficiently, apply rubber dam.

7.4. Cavity preparation

Prepare the cavity as usual. Undercuts and bevelled margins are recommended to improve adhesion and the margin fit. Clean and dry the cavity.

7.5. Underfilling

In case of near-to-pulp preparations, it is advisable to protect the pulp using an underfill (e.g. calcium hydroxide). Do not use zinc oxide eugenol!

7.6. Adhesion

The adhesive has to be conditioned and applied in correspondence to instruction for use of the product. SAREMCO recommends cmf adhesive system, els duobond and els unibond.

7.7. Restoration with els flow

Application of the syringe: Remove syringe cap and screw on Luer-Lock cannula. Apply material with constant pressure on the plunger. Do not retract the plunger after application (to prevent a possible slumping of the material). A retraction of the plunger causes air to be sucked into the material, thereby deteriorating the material properties.

Application of the tip: Remove tip cap. Push the tip into the corresponding recess of the injector and fix and click it into place. (SAREMCO recommends SAREMCO applicator). Apply material with constant pressure of the lever.

Gradually adapt els flow up to a maximum layer thickness of 2 mm. Light-cure every layer for 40 seconds. When using metal matrices, remove them and expose filling to light again from lingual and buccal.

Warning: After each usage, the application tip must be removed and the syringe tightly sealed with the original cap. Protect light-curing products from strong sources of light.

The specified exposure times refer to halogen or LED light-curing devices with a minimum light intensity of 500 mW/cm² and a wavelength of 400 - 500 nm. They apply to a maximal layer thickness of 2 mm. The necessary exposure time may vary depending on the light source and its instructions for use. In case of doubt, check the lamp's light output and the necessary exposure time before operation *in vitro*. During polymerisation, an inhibition layer forms on the surface; this must not be touched or removed, if other composite layers are going to be applied.

Exposure time for increments of 2 mm

light power	≥ 500 mW/ cm ²	≥ 800 mW/ cm ²
els flow incisal colours	20 sec.	20 sec.
els flow opaque colours	40 sec.	30 sec.
els flow all other colours	40 sec.	20 sec.

7.8. Finishing, polishing

Prepare the filling with 40 µ and 12 µ diamond burs. Polish to a high gloss using polishing brushes, polishing discs, strips or silicone polishers. The filling can be prepared and polished immediately after polymerisation.

8. Storage

Protect light-curing products from strong sources of light and heat! els flow was developed for use at room temperature (20°C - 25°C / 68°F - 77°F). Store at temperatures between 4°C - 28°C / 39°F - 82°F. If room temperature exceeds 28°C / 82°F storing in the refrigerator is recommended. Do not freeze!

9. Batch number and expiry date

The batch number should be specified to identify products in case of enquiries. Products should no longer be used once the expiry date has elapsed.

10. Precautionary measures

Close containers after each use with the right lid. Keep out of reach of children. When using tips, make sure, that before usage the cap has been removed. Compatibly adhesive medical gloves do not provide protection against the sensitization effect of methacrylates. If the product comes in contact with the glove, remove the glove and dispose of it, wash your hands with water and soap immediately and put on a new glove. In case of an allergic reaction, seek medical advice. When polishing or removing composites, it is recommended to always use a water cooling system and a good extraction system, to ventilate the dental laboratory frequently and to wear masks with high particle filtration efficiency for small particle sizes.

11. Emergency measures

In case of direct contact with the oral mucosa, rinse with water. In case of contact with the eyes, rinse thoroughly with water. Consult an eye specialist.

12. Hygiene

Use application instruments for one patient only. Dose products away from patients to avoid contamination.

13. Warranty

Our liability is restricted to the quality of our products. In case of a product being of defective quality, only its value is replaced. For further damages, namely that caused by non-compliance with the instructions for use or other improper handling or inappropriate use of a product, any liability is rejected. It is the responsibility of the user to check, before using the products, whether they are suitable for the intended purpose. He expressly assumes all risks associated with using this product and is solely responsible for any resulting damages. Safety data sheets and technical data sheets are available on the website of SAREMCO Dental.

14. Production / distribution

SAREMCO Dental AG

Gewerbestrasse 4

CH-9445 Rebstein / Switzerland

Tel: +41 (0) 71 775 80 90

Fax: +41 (0) 71 775 80 99

info@saremco.ch

www.saremco.ch

Edited: 09/2020 | D600166

Class IIa medical devices

Class III medical device (Canada)

CE 0123

Mode d'emploi els flow

1. Description du produit

Composite micro-hybrid, fluide, photopolymérisable et radio-opaque présentant une contrainte du retrait extrêmement faible. Compatible DIN EN ISO 4049.

2. Composition

inorganic filler (barium glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalysts, inhibitors, pigments

3. Indication

- Restaurations avec préparation technique mini-invasive
- Restaurations de petites cavités et scellement préventif de fissures
- Autres restaurations de cavités en contre-dépouille
- Restaurations de classe III - V, notamment les défautes coniques et les caries cervicales
- Réparation des obturations, des fractures, des déformations, des dépressions, des décollements et des dégâts temporaires
- Restaurations temporaires à base de méthacrylate
- Préparation de la polymérisation, une couche d'application de la résine
- Restaurations avec époxyde de calcaire
- Collage par adhésif de restaurations indirectes
- Collage par adhésif de restaurations linguaux

4. Contre-indication

Opérations avec préparation technique mini-invasive

Restaurations avec préparation technique mini-invasive

5. Effets secondaires

Dans des cas particuliers, des allergies de contact ont été décrites en présence de produits présentant une composition similaire. Pour éviter toute réaction de la pulpe, il est conseillé de couvrir la dentine exposée dans la zone de la pulpe à l'aide de matériaux de sous-remplissage appropriés (hydroxyde de calcium). Ne pas utiliser d'oxyde de zinc eugénol.

6. Mesures de prévention

Éviter les matériaux de sous-remplissage susceptibles d'empêcher la polymérisation en raison de leurs ingrédients. Tous les composés phénoliques, tels que l'oxyde de zinc eugénol ou préparations contenant du thymol, relèvent de cette catégorie. Ne pas congeler!

7. Numéro de lot et date d'expiration

Le numéro de lot doit être spécifié pour identifier les produits en cas d'enquête. Les produits ne doivent plus être utilisés une fois la date d'expiration dépassée.

8. Mesures de précaution

Fermer les récipients après chaque utilisation à l'aide du couvercle approprié. Ne pas laisser à la portée des enfants. Lors de l'utilisation de comprimés, vérifier avant l'emploi que le capuchon a été retiré. Les gants médicaux disponibles dans le commerce n'offrent pas une protection contre l'effet de sensibilisation des méthacrylates. Si le produit entre en contact avec les mains, rincer immédiatement les mains à l'eau et au savon et enlever un nouveau gant. En cas de réaction allergique, consulter un médecin. Lors du polissage ou du retrait de composite, il est recommandé de toujours utiliser un système de refroidissement par eau et un système d'évacuation de matière, afin d'éviter le déversement du liquide dans le laboratoire.

9. Séchage

Sécher soigneusement les dents, appliquer une digue en caoutchouc.

10. Préparation de la cavité

Préparer la cavité de la façon habituelle. Les contre-dépouilles et les bords biseautés sont recommandés pour améliorer l'adhérence et l'adaptation du bord. Nettoyer et sécher la cavité.

11. Sous-remplissage

Dans le cas de préparations à proximité de la pulpe, il est conseillé de protéger la pulpe à l'aide d'un matériau de sous-remplissage (p. ex. de l'hydroxyde de calcium). Ne pas utiliser d'oxyde de zinc eugénol!

12. Adhérence

</div

Istruzioni per l'uso els flow

1. Descrizione del prodotto

Composite microhybrid, fluido, fotopolimerizzabile, e radiopaco con tensione da retrazione estremamente bassa. Conforme a DIN EN ISO 4049.

2. Composizione

inorganic filler (barium glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalysts, inhibitors, pigments

3. Indicazioni

1. Restauri con tecnica di preparazione miniminvasiva
2. Restauri di piccole cavità e sigillatura di fessure estese
3. Restauri alternati per cavità con sotto-squadro
4. Restauri di classe III - V, compresi difetti a forma di cuneo e carie cervicali
5. Riparazione di otturazioni, facette e restauri provvisori a base di metacrilato
6. Primo strato delle otturazioni in restauri di classe I e II
7. Fissaggio di denti traballanti
8. Fissaggio adesivo di restauri indiretti in composito e ceramica
9. Fissaggio adesivo di elementi ritenitivi linguale

4. Controindicazioni

Polpa esposta, pulpiti, allergia nota ai metacrilati.

5. Effetti collaterali

In alcuni casi sono state segnalate allergie da contatto con prodotti di composizione simili. Per evitare reazioni della polpa, si consiglia di coprire la dentina esposta nella zona della polpa con materiali di riempimento adatti (preferibilmente con idrossido di calcio). Nota: els flow non contiene TEGDMA né HEMA.

6. Interazioni

Evitare l'uso di fondini che, a causa dei loro componenti, possono ostacolare la polimerizzazione. Tutti i composti fenolici, come ZnO-eugenol o preparati contenenti timolo, rientrano in questa categoria.

7. Fasi di lavorazione

7.1. Pulizia dei denti

Spazzolare il dente da trattare e i denti adiacenti con un dentifricio privo di fluoro. Pulire gli spazi interdentali con strisce e filo interdentale se necessario.

7.2. Selezione del colore

I colori SAREMCO sono basati sullo standard VITA.

7.3. Asciugatura

Asciugare adeguatamente, applicare la diga di gomma.

7.4. Preparazione della cavità

Preparare la cavità nel modo consueto. Per migliorare l'aderenza e l'adattamento marginale si consiglia di creare ritenzioni meccaniche e smussare i margini. Pulire e asciugare la cavità.

7.5. Sottofondo

Nelle preparazioni particolarmente vicine alla polpa si consiglia di stendere uno strato di materiale protettivo di sottofondo (ad es., idrossido di calcio). Non utilizzare ZnO-eugenol.

7.6. Aderenza

L'adesivo deve essere condizionato e applicato in base alle istruzioni per l'uso del prodotto. SAREMCO consiglia cmf adhesive system, elsbond ed elns unibond.

7.7. Restauro con els flow

Applicazione della siringa: rimuovere il cappuccio della siringa e avvitare la cannula Luer-lock. Applicare il composto con una pressione costante sullo stantuffo. Non ritirare lo stantuffo dopo l'applicazione (per evitare un possibile cedimento del composto). La retrazione dello stantuffo fa sì che l'aria venga aspirata nel composto, deteriorandone così le proprietà.

Applicazione della capsula: rimuovere il cappuccio della capsula. Spingere la capsula nell'incavo corrispondente dell'applicatore e fissarlo facendolo scattare in posizione. (SAREMCO raccomanda il SAREMCO applicator). Applicare il composto con una pressione costante della leva.

Adattare els flow gradualmente, in strati di massimo 2 mm di spessore. Polimerizzare ogni strato per 40 secondi. Quando si usano matridi metalliche, rimuovere e polimerizzare nuovamente l'otturazione sia dal lato linguale che bucale.

Avvertenza: dopo ogni utilizzo, il puntale applicatore deve essere rimosso e la siringa deve essere richiusa con il cappuccio originale. Proteggere i prodotti fotopolimerizzabili da fonti di luce intensa.

I tempi di esposizioni specificati si riferiscono a lampade fotopolimerizzanti alogene o a LED con un'intensità luminosa minima di 500 mW/cm² e una lunghezza d'onda di 400 - 500 nm e si applicano a strati con uno spessore massimo di 2 mm. Il tempo di esposizioni necessario può variare a seconda della sorgente luminosa e delle relative istruzioni per l'uso. In caso di dubbio, controllare l'emissione luminosa della lampada e il tempo di esposizione necessario prima dell'operazione in vitro. Durante la poli-

merizzazione si forma in superficie uno strato di inibizione, che non deve essere toccato o rimosso se devono essere applicati altri strati di composito.

Tempo di esposizione per incrementi di 2 mm

potenza luminosa	≥ 500 mW/cm ²	≥ 800 mW/cm ²
els flow colori incisali	20 sec.	20 sec.
els flow colori opachi	40 sec.	30 sec.
els flow tutti gli altri colori	40 sec.	20 sec.

7.8. Finitura, lucidatura

Rifinire l'otturazione con frese diamantate da 40 e 12 µ. Lucidare a specchio con spazzole per lucidatura, dischi per lucidatura, strisce o con lucidanti in silicone. L'otturazione può essere rifinita e lucidata subito dopo la polimerizzazione.

8. Conservazione

Proteggere i prodotti fotopolimerizzabili da intense fonti di luce e di calore! els flow è concepito per l'uso a temperatura ambiente (20°C - 25°C / 68°F - 77°F). Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 28°C / 39°F - 82°F. Se la temperatura ambiente supera i 28°C / 82°F si consiglia di conservare in frigorifero. Non congelare!

9. Numero di loto e data di scadenza

In caso di richieste di informazioni, specificare il numero del loto per identificare i prodotti. I prodotti non devono più essere utilizzati una volta trascorsa la data di scadenza.

10. Misure cautelari

Chiudere i contenitori con l'apposito coperchio dopo ogni utilizzo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Quando si utilizzano i puntali, prima dell'uso assicurarsi che il tappo sia stato rimosso. I guanti per uso medico disponibili in commercio non proteggono dall'effetto sensibilizzante dei metacrilati. Se il prodotto entra in contatto con il guanto, rimuoverlo e smaltirlo, lavarsi immediatamente le mani con acqua e sapone e indossare un guanto nuovo. In caso di reazione allergica consultare un medico.

Durante la lucidatura o la rimozione dei composti, si raccomanda di utilizzare sempre un sistema di raffreddamento ad acqua e un buon sistema di aspirazione per ventilare spesso il studio dentistico nonché di indossare maschere filtranti ad alta efficienza per le particelle di dimensioni piccole.

7. Fasi di lavorazione

7.1. Pulizia dei denti

Spazzolare il dente da trattare e i denti adiacenti con un dentifricio privo di fluoro. Pulire gli spazi interdentali con strisce e filo interdentale se necessario.

7.2. Selezione del colore

I colori SAREMCO sono basati sullo standard VITA.

7.3. Asciugatura

Asciugare adeguatamente, applicare la diga di gomma.

7.4. Preparazione della cavità

Preparare la cavità nel modo consueto. Per migliorare l'aderenza e l'adattamento marginale si consiglia di creare ritenzioni meccaniche e smussare i margini. Pulire e asciugare la cavità.

7.5. Sottofondo

Nelle preparazioni particolarmente vicine alla polpa si consiglia di stendere uno strato di materiale protettivo di sottofondo (ad es., idrossido di calcio). Non utilizzare ZnO-eugenol.

7.6. Aderenza

L'adesivo deve essere condizionato e applicato in base alle istruzioni per l'uso del prodotto. SAREMCO consiglia cmf adhesive system, elsbond ed elns unibond.

7.7. Restauro con els flow

Applicazione della siringa: rimuovere il cappuccio della siringa e avvitare la cannula Luer-lock. Applicare il composto con una pressione costante sullo stantuffo. Non ritirare lo stantuffo dopo l'applicazione (per evitare un possibile cedimento del composto). La retrazione dello stantuffo fa sì che l'aria venga aspirata nel composto, deteriorandone così le proprietà.

Applicazione della capsula: rimuovere il cappuccio della capsula. Spingere la capsula nell'incavo corrispondente dell'applicatore e fissarlo facendolo scattare in posizione. (SAREMCO raccomanda il SAREMCO applicator). Applicare il composto con una pressione costante della leva.

Adattare els flow gradualmente, in strati di massimo 2 mm di spessore. Polimerizzare ogni strato per 40 secondi. Quando si usano matridi metalliche, rimuovere e polimerizzare nuovamente l'otturazione sia dal lato linguale che bucale.

Avvertenza: dopo ogni utilizzo, il puntale applicatore deve essere rimosso e la siringa deve essere richiusa con il cappuccio originale. Proteggere i prodotti fotopolimerizzabili da fonti di luce intensa.

I tempi di esposizioni specificati si riferiscono a lampade fotopolimerizzanti alogene o a LED con un'intensità luminosa minima di 500 mW/cm² e una lunghezza d'onda di 400 - 500 nm e si applicano a strati con uno spessore massimo di 2 mm. Il tempo di esposizioni necessario può variare a seconda della sorgente luminosa e delle relative istruzioni per l'uso. In caso di dubbio, controllare l'emissione luminosa della lampada e il tempo di esposizione necessario prima dell'operazione in vitro. Durante la poli-

Instrucciones de uso els flow

1. Descripción del producto

Compuesto microhíbrido, fluido, fotocurable, y radiopaco con tensión de contracción extremadamente baja. Cumple con la norma DIN EN ISO 4049.

2. Composición

inorgánico filler (barium glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalyzers, inhibitors, pigments

3. Indicaciones

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva
 2. Restauraciones de pequeñas cavidades y fissuras estése
 3. Restauraciones alternativas para cavidades con sotocavidad
 4. Restauraciones de clase III - V, compresi defetos a forma de cuneo y caries cervicales
 5. Reparación de otturaciones, facetas y restauraciones provisorias a base de metacrilato
 6. Primo strato delle otturazioni in restauri di classe I e II
 7. Fissaggio de dentes instáveis
 8. Fissaggio adesivo de restauri indiretti en composite y cerámica
 9. Fissaggio adesivo de elementos ritenitivos linguale
10. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

4. Contraindicaciones

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

2. Restauraciones de pequeñas cavidades y fissuras estése

3. Restauraciones alternativas para cavidades con sotocavidad

4. Restauraciones de las clases III a V que incluyen defectos en forma de cuña y caries cervicales

5. Reparación de empastes, carillas y restauraciones temporales a base de metacrilato

6. Primera capa de rellenos para las clases I y II

7. Encalvamiento de dientes flojos

8. Fijación adhesiva de restauraciones indirectas de materiales compuestos y cerámicos

9. Fijación adhesiva de retenedores lingüales

5. Contraindicaciones

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

2. Restauraciones de pequeñas cavidades y fissuras estése

3. Restauraciones alternativas para cavidades con sotocavidad

4. Restauraciones de las clases III a V que incluyen defectos en forma de cuña y caries cervicales

5. Reparación de empastes, carillas y restauraciones temporales a base de metacrilato

6. Primera capa de rellenos para las clases I y II

7. Encalvamiento de dientes flojos

8. Fijación adhesiva de restauraciones indirectas de materiales compuestos y cerámicos

9. Fijación adhesiva de retenedores lingüales

6. Contraindicaciones

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

2. Restauraciones de pequeñas cavidades y fissuras estése

3. Restauraciones alternativas para cavidades con sotocavidad

4. Restauraciones de las clases III a V que incluyen defectos en forma de cuña y caries cervicales

5. Reparación de empastes, carillas y restauraciones temporales a base de metacrilato

6. Primera capa de rellenos para las clases I y II

7. Encalvamiento de dientes flojos

8. Fijación adhesiva de restauraciones indirectas de materiales compuestos y cerámicos

9. Fijación adhesiva de retenedores lingüales

7. Contraindicaciones

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

2. Restauraciones de pequeñas cavidades y fissuras estése

3. Restauraciones alternativas para cavidades con sotocavidad

4. Restauraciones de las clases III a V que incluyen defectos en forma de cuña y caries cervicales

5. Reparación de empastes, carillas y restauraciones temporales a base de metacrilato

6. Primera capa de rellenos para las clases I y II

7. Encalvamiento de dientes flojos

8. Fijación adhesiva de restauraciones indirectas de materiales compuestos y cerámicos

9. Fijación adhesiva de retenedores lingüales

8. Conservación

Proteger los productos fotopolimerizables de intensas fuentes de luz y calor! els flow es concebido para su uso a temperatura ambiente (20°C - 25°C / 68°F - 77°F). Conservar a una temperatura entre 4°C y 28°C / 39°F - 82°F. Si la temperatura ambiente supera los 28°C / 82°F se recomienda guardarlo en el refrigerador. No congelar!

9. Número de lote y fecha de caducidad

En caso de necesitar información, especificar el número de lote para identificar el producto. Los productos no deben más ser utilizados una vez que haya pasado la fecha de vencimiento.

10. Mismos secundarios

Evite las fuentes de subobturación que podrían dificultar la polimerización debido a sus componentes. Todos los componentes fenólicos, como el óxido de cinc-eugenol o preparaciones que contienen timol, entran dentro de esta categoría.

11. Etapas del proceso

1. Limpieza de la pieza: Evite las fuentes de subobturación que podrían dificultar la polimerización debido a sus componentes. Todos los componentes fenólicos, como el óxido de cinc-eugenol o preparaciones que contienen timol, entran dentro de esta categoría.

12. Elección del color

Los colores de SAREMCO se basan en el estándar VITA.

13. Secado

Sacar lo suficiente, aplicar dique de goma.

14. Preparación de la cavidad

Prepare la cavidad de la forma habitual. Se recomiendan socavados y márgenes biselados para mejorar la adhesión y la adaptación del margen. Limpie y seque la cavidad.

15. Subobturación

En el caso de que se realicen preparaciones cerca de la pulpa, se recomienda proteger la pulpa con una subobturación (p. ej., hidroxido de calcio). ¡No utilizar óxido de cinc-eugenol!

16. Adhesión

El adhesivo tiene que ser preparado y aplicado según las instrucciones de uso del producto. SAREMCO recomienda cmf adhesive system, els bond y els unibond.

17. Restauración con els flow

Aplicación de la jeringa: Retire la tapa de la jeringa, y enrósque la cánula luer-lock. Aplique que el compuesto ejerciendo una presión constante en el émbolo. No retire el émbolo después de la aplicación (para evitar una posible caída del compuesto). Una retroacción del émbolo hace que el aire sea aspirado por el compuesto, algo que deterioraría las propiedades del mismo.

18. Aplicación de la punta:

Retire la tapa de la punta. Empuje la punta del inyector y fíjela y encájela en su lugar. (SAREMCO recomienda el SAREMCO aplicador). Aplique el compuesto ejerciendo una presión constante en la palanca.

Adapte gradualmente el els flow hasta obtener un espesor máximo de capa de 2 mm. Fotocure cada capa durante 40 segundos. Cuando utilice matrices de metal, retírelas y expóngase la obturación a la luz otra vez, tanto del lado lingual como del bucal.

19. Advertencia:

Después de cada uso, se debe retirar la punta de aplicación y volver a sellar la jeringa con la tapa original. Proteja los productos de fotocurado de las fuentes luminosas intensas.

Los tiempos de exposición especificados se refieren a los productos de fotocurado o LED con una intensidad de luz mínima de 500 mW/cm² y una longitud de onda de 400 - 500 nm. Aplican hasta un espesor máximo de capa de 2 mm. El tiempo de exposición necesario puede variar en función de la fuente de iluminación y de sus instrucciones de uso. En caso de duda, verifique la potencia lumínica de la lámpara y el tiempo de exposición necesario antes del uso in vitro. Durante la polimerización, se forma en

la superficie una capa de inhibición, que no debe tocarse ni quitarse si se aplican otras capas de composite.

Tiempo de exposición para incrementos de 2 mm

potencia lumínica	≥ 500 mW/cm ²	≥ 800 mW/cm ²
els flow colores incisales	20 sec.	20 sec.
els flow colores opacos	40 sec.	30 sec.
els flow todos los demás colores	40 sec.	20 sec.

7.8. Acabado y pulido

Prepare la obturación con fresas de diámetro de 40 y 12 µ. Pulir hasta lograr un brillo intenso utilizando cepillos de pulir; discos de pulir, tiras de pulir o pulidores de silicona. La obturación se puede preparar y pulir inmediatamente después de la polimerización.

8. Almacenamiento

Proteja los productos de fotocurado de las fuentes luminosas intensas! Els flow