

## Gebrauchsanweisung els flow

### 1. Produktbeschreibung

Fliesthähiges, 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. Verwendungswirkung

Füllungsmaterialien von SAREMCO sind für die direkte Rekonstruktion oder Korrektur von funktionell beeinträchtigten natürlichen Zähnen bestimmt (z.B. mangelhafte Zähne).

### 4. Indikation

1. Füllungen mit minimally invasive Präparationstechnik
2. Füllungen von kleinen Kavitäten und bei erweiterter Fissurenversiegelung
3. Ersatzfüllungen bei Kavitäten mit Unterschnitten
4. Füllungen der Klassen III bis V einschließlich keilförmiger Defekte und Zahnhalskratze
5. Füllungsreparaturen, Reparatur von Verblendungen und Provisorien auf Methacrylatbasis
6. Als erste Schicht bei Füllungen der Klassen I, II
7. Verblockung gelockter Zähne
8. Adhesive Befestigung von indirekten Komposit- oder Keramik-Restaurierungen
9. Adhesive Befestigung von Lingual-Retainern

### 5. Kontraindikation

Eroffnete Pulpa, Pulpitis, bekannte Allergie gegen Methacrylate

**6. Nebenwirkungen**  
In Einzelfällen sind Kontaktallergien bei Produkten mit ähnlichen Zusammensetzung beschrieben worden. Zur Vermeidung von Pulpareaktionen wird empfohlen, das freilegende Dentin im Bereich der Pulpa mit geeigneten Unterfüllungsmaterialien (vorzugsweise mit einem Kalziumhydroxid-Präparat) abzudecken.

**Hinweis:** els flow enthält kein TEGDMA und HEMA.

### 7. 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.

### 8. Verarbeitungsschritte

#### 8.1. Zahreinigung

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

#### 8.2. Farbausbau

SAREMCO-Farben orientieren sich am VITA-Standard.

#### 8.3. Trockenlegung

Ausreichend trocken, Kofferdam anlegen.

#### 8.4. Kavitätenträger

Kavität in gewohnter Weise präparieren. Zur Verbesserung der Haftung und des Rand schlusses werden Unterschnitte und Randabschrägungen empfohlen. Kavität reinigen und trockenlegen.

#### 8.5. Unterfüllung

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

#### 8.6. Adhäsion

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

#### 8.7. 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 (ein mögliches Nachlaufen zu verhindern).

**Anwendung Tip:** Tip-Kappe entfernen. Den Tip bis zum Einsatz in die entsprechende Mulde des Applikators drücken und fixieren (SAREMCO empfiehlt den *SAREMCO applicator*). Tip-Inhalt durch gleichmäßige Bettung des Auspresshebels applizieren.

**els flow** in Inkrementen bis maximal 2 mm Schichtdicke adaptieren. Jede Schicht 40 Sekunden lichten. 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. Lichthärrende Produkte vor starken Lichtquellen schützen.

Die angegebene Belichtungszeit bezieht sich auf Halogen- oder LED-Lichthärtegeräte mit einer Mindest-Lichtstärke von 500 mW/cm<sup>2</sup> 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 Leuchtleistung 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 <sup>2</sup>	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>
els flow inzisal Farben	20 sek.	20 sek.
els flow opake Farben	40 sek.	30 sek.
els flow restliche Farben	40 sek.	20 sek.

#### 8.8. Finishing, Polieren

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

### 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. Intended Use

SAREMCO restoratives are intended for the direct reconstruction or correction of functionally compromised natural dentition (e.g., deficient teeth).

### 4. Indication

1. Restorations with minimally invasive preparation technique  
2. Restorations of small cavities and extended fissure sealing

3. Alternate restorations for undercut cavities

4. Restorations of class III - V including wedged shaped defects and cervical caries

5. Repair of fillings, veneers and methacrylate-based temporary restorations

6. First layer of fillings for Class I and II

7. Interlocking of loosened teeth

8. Adhesive attachment of indirect composite and ceramic restorations

9. Adhesive attachment of lingual retainers

### 5. Contra-indication

Opened pulp, pulpitis, known allergy to methacrylates

### 6. 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.

### 7. Instructions

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

### 8. Processing stages

#### 8.1. 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.

#### 8.2. Shade selection

SAREMCO shades relate to VITA standards.

#### 8.3. Drying

Dry sufficiently, apply rubber dam.

#### 8.4. 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.

#### 8.5. Underfilling

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

#### 8.6. 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*.

#### 8.7. 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/cm<sup>2</sup> 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 polymerization, 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 <sup>2</sup>	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>
els flow incisal colors	20 sec.	20 sec.
els flow opaque colors	40 sec.	30 sec.
els flow all other colors	20 sec.	20 sec.

### 8.8. Finishing, polishing

Prepare the filling with 40 µm 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 polymerization.

### 9. 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, store in the refrigerator. Do not freeze!

### 10. 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.

### 11. Precautionary measures

Close containers after each use with the right lid. Keep out of reach of children. For dental use only. When using tips, make sure, that before usage the cap has been removed. Commercially available 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.

### 12. 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.

### 13. Hygiene

Use application instruments for one patient only. Do not reuse instruments from patients to avoid contamination. Sterilization of syringes or tips before first use is not required.

### 14. Warranty

The product was developed for use in dentistry and must be processed in accordance with the instructions for use. 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. Our liability is restricted to the quality of our products. In the case of a product being of defective quality, only its value is replaced. 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 the product and is solely responsible for any resulting damages. Safety data sheets and technical data sheets are available on the website of SAREMCO Dental AG.

### 15. Other notes for Europe

If the user and/or patient become aware of serious incidents connected with application of the product, they are to be reported to the manufacturer and the responsible authorities of the state in which the user and/or patient resides.

### 16. 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 02/2022 | D600166

Class IIa medical devices  
Class III medical devices (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. Compatibilité 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, inhibiteurs, pigments

### 3. Objectif d'utilisation

Les matériaux de restauration SAREMCO sont destinés à la reconstruction directe ou à la correction de la dentition naturelle fonctionnellement compromise (par exemple, des dents défectueuses).

### 4. Temp d'exposition pour des incrément de 2 mm

	≥ 500 mW/cm <sup>2</sup>	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>
els flow couleurs incisales	20 s	20 s
els flow couleurs opaques	40 s	30 s
els flow toutes les autres couleurs	40 s	20 s

### 8.8. Finition, polissage

Préparer l'obturation à l'aide de fraises diamétrées 40 µ et 12 µ. Polir jusqu'à un fini brillant à l'aide de brosses de polissage, de disques de polissage, de bandes ou de polissoirs en silicone. L'obturation peut être préparée par polie juste après la polymérisation.

### 9. Stockage

Protéger les produits photopolymérisables des sources de lumière et de chaleur intenses. els flow a été conçu pour une utilisation à température ambiante (20°C - 25°C / 68°F - 77°F). Stocker une température de 4°C - 28°C / 39°F - 82°F. Si la température ambiante dépasse 28°C / 82°F, un stockage au réfrigérateur est recommandé. Ne pas congeler.

### 10. 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.

### 11. Mesures de précaution

Fermer les récipients après chaque utilisation à l'aide du couvercle approprié. Ne pas laisser à portée des enfants. Pour usage dentaire seulement. Lors de l'utilisation de complices, 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 le gant, retirer le gant et le mettre au rebut, se laver immédiatement les mains à l'eau et au savon et enfiler 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 du matériau, afin de ventiler le laboratoire dentaire comme il se doit et de porter des masques avec une efficacité de filtration élevée pour les particules fines.

### 12. Mesures d'urgence

En cas de contact direct avec la muqueuse buccale, rincer à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer soigneusement à l'eau. Consulter un ophtalmologiste.

### 13. Hygiène

Utiliser des instruments d'application pour un patient uniquement. Dosier les produits à l'écart des patients pour éviter toute contamination. La stérilisation des seringues ou des embouts avant la première utilisation n'est pas nécessaire.

### 14. Garantie

Le produit a été développé pour une utilisation dans la dentisterie et doit être traité conformément aux instructions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité pour d'autres dégâts, notamment ceux du non-respect du mode d'emploi ou à la manipulation incorrecte ou à l'utilisation non conforme d'un produit. Notre responsabilité est limitée à la qualité de nos produits. Si un produit s'avère de qualité déficiente, seule sa valeur sera remboursée. Avant d'utiliser les produits, il incombe à l'utilisateur de vérifier s'ils sont adaptés à la finalité visée. Lui seul assume tous les risques associés à l'utilisation du produit et porte l'entiéte de responsabilité d'éventuels dégâts pouvant en résulter. Les fiches de données de sécurité et les données techniques sont disponibles sur la page d'accueil de SAREMCO Dental AG.

### 15. Autres remarques pour l'Europe

Si des incidents graves en lien avec l'utilisation du produit venaient à la connaissance de l'utilisateur et / ou des patients, ils doivent être signalés au fabricant et aux autorités compétentes de l'Etat dans lequel l'utilisateur et / ou le patient sont établis.

### 16. Production / distribution

SAREMCO Dental AG  
Gewerbestrasse 4  
CH-9445 Rebstein / Suisse  
Tel: +41 (0) 71 775 80 90  
Fax: +41 (0) 71 775 80 99  
info@saremco.ch  
www.saremco.ch

Edition: 02/2022 | D600166

Dispositif médical de classe IIa  
Dispositif médical de classe III (Canada)

CE 0123

## Istruzioni per l'uso els flow

### 1. Descrizione del prodotto

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

### 2. Composizione

inorganico 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. Uso previsto

I restauri SAREMCO sono destinati alla ricostruzione diretta o alla correzione di denti naturali funzionalmente compromessi (ad es. denti cari).

### 4. Indicazioni

1. Restauri con tecnica di preparazione miniminvasiva
2. Restauri di piccole cavità e sigillatura di fessure estese
3. Restauri alternati per cavità con sottosquadro
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 ritentivi linguali

### 5. Controindicazioni

Polpa esposta, pulpiti, allergia nota ai metacrilati.

### 6. Effetti collaterali

In alcuni casi sono state segnalate allergie da contatto con prodotti di composizione simile. 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.

### 7. 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.

### 8. Fasi di lavorazione

#### 8.1. Pulizia dei denti

Spostare 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.

#### 8.2. Selezione del colore

I colori SAREMCO sono basati sullo standard VITA.

#### 8.3. Asciugatura

Asciugare adeguatamente, applicare la diga di gomma.

#### 8.4. 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.

#### 8.5. Sottosfondo

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

#### 8.6. Aderenza

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

#### 8.7. Restauro con els flow

**Applicazione della siringa:** rimuovere il cappuccio della siringa e avvitare la cannula Luer-lock. Applicare il composito con una pressione costante sullo sfondo. Non ritirare lo sfondo dopo l'applicazione (per evitare un possibile cedimento del composito). La retrazione dello sfondo 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'invaginato corrispondente dell'applicatore e fissarlo facendolo scattare in posizione. (SAREMCO raccomanda il SAREMCO applicator). Applicare composito 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 matrici 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 intense.

I tempi di esposizioni specificati si riferiscono a lampade fotopolimerizzanti alogene o a LED con un'intensità luminosa minima di 500 mW/cm<sup>2</sup> 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 polimerizzazione 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 <sup>2</sup>	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>
els composite colori incisali	20 sec.	20 sec.
els composite colori opachi	40 sec.	30 sec.
els composite tutti gli altri colori	40 sec.	20 sec.

### 8.8. Finitura, lucidatura

Rifinire l'otturazione con frese diamantate da 40 µ 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.

### 9. 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!

### 10. Numero di loto e data di scadenza

In caso di richiesta 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.

### 11. Misure cautelari

Chiudere i contenitori con l'apposito coperchio dopo ogni utilizzo. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Solo per uso dentale. 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 materiali.

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 lo studio dentistico nonché di indossare maschere filtranti ad alta efficienza per le particelle di piccole dimensioni.

### 12. Misure di emergenza

In caso di contatto diretto con la mucosa orale, sciaccuare con acqua. In caso di contatto diretto con gli occhi, sciaccuare abbondantemente con acqua. Consultare un oftalmologo.

### 13. Igiene

Utilizzare gli applicatori solo per un singolo paziente. Dossare i prodotti lontano dai pazienti per evitare contaminazioni. La sterilizzazione delle siringhe o delle punte prima del primo utilizzo non è richiesta.

### 14. Garanzia

Il prodotto è stato sviluppato per l'uso in odontoiatria e deve essere lavorato secondo le istruzioni per l'uso. Per alcun danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso o da altro uso improprio o uso improprio di un prodotto, si declina ogni responsabilità. La nostra responsabilità è limitata alla qualità dei nostri prodotti. Se un prodotto è di qualità difettosa, verrà sostituito solo il suo valore. È responsabilità dell'utente verificare prima di utilizzare i prodotti, se sono adatti allo scopo previsto. L'utente si assume espressamente tutti i rischi associati all'uso del prodotto ed è l'unico responsabile per eventuali danni derivanti. Schede di sicurezza e dati tecnici sono disponibili sul sito web di SAREMCO Dental AG.

### 15. Altre note per l'Europa

Se l'utilizzatore e/o il paziente vengono a conoscenza di incidenti gravi legati all'applicazione del prodotto, devono essere segnalati al produttore e alle autorità responsabili dello stato in cui risiede l'utente e/o il paziente.

### 16. Produzione / distribuzione

SAREMCO Dental AG  
Gewerbestrasse 4  
CH-9445 Rebstein / Svizzera  
Tel: +41 (0) 71 775 80 90  
Fax: +41 (0) 71 775 80 99  
info@saremco.ch  
www.saremco.ch

Modificato: 02/2022 | D600166

Dispositivo medico di classe IIa

Dispositivo medico di classe III (Canada)

CE 0123

## Instrucciones de uso els flow

### 1. Descripción del producto

Compuesto microibrido, fluido, fotocurable, y radiopaco con una tensión de retracción extremadamente baja. Conforme a DIN EN ISO 4049.

### 2. Composición

inorgánico (bario glass and silica 53 % wt, 28 % by volume, particle size between 0.04 - 3.00 µm, median 0.7 µm), BisGMA, BisEMA, catalizadores, inhibidores, pigmentos

### 3. Uso previsto

Los restauradores de SAREMCO están destinados a la reconstrucción o corrección directa de la dentición natural funcionalmente comprometida (por ejemplo, dientes deficientes).

### 4. Indicación

1. Restauraciones con técnica de preparación miniminvasiva

2. Restauraciones de pequeñas cavidades y sellado de fisuras ampliadas

3. Restauraciones alternativas para cavidades soscavadas

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

5. Reparación de otturaciones, facetas y restauras provisionales a base de metacrilato

6. Primer strato de otturaciones en restauras de clase I y II

7. Fijación adhesiva de restauras indirectas en compuestos y cerámicas

9. Fijación adhesiva de retenedores lingüales

### 5. Contraindicación

Cerrar la pulpa abierta, pulpitis, alergia conocida a los metacrilatos.

### 6. Efectos secundarios

En casos individuales, se han descrito alergias de contacto a productos de composición similar. Para evitar reacciones de la pulpa, se recomienda cubrir la dentina expuesta en el área pulpar con materiales de subobturación adecuados (preferiblemente con hidroxido de calcio).

**Nota:** els flow no contiene TEGDMA ni HEMA.

### 7. Interacciones

Evitir los materiales de subobturación que puedan dificultar la polimerización debido a sus ingredientes. Todos los componentes fenólicos, como el óxido de zinc eugenol o las preparaciones que contienen timol, pertenecen a esta categoría.

### 8. Etapas de procesamiento

**1. Limpieza del diente**  
Cepille la pieza por tratar y los dientes adyacentes con pasta dental sin flúor. Limpie los espacios interdentales utilizando bandas y hilo dental si es necesario.

### 2. Elección del color

Los colores de SAREMCO se basan en el estándar VITA.

### 3. Secado

Secar lo suficiente, aplicar dique de goma.

### 4. 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.

### 5. 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!

### 6. Adhesión

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

### 7. Restauración con els flow

**Aplicación de la jeringa:** Retire la tapa de la jeringa y enrosque la cánula luer-lock. Aplique 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 retracción del émbolo hace que el aire sea aspirado por el compuesto, algo que deterioraría las propiedades del mismo.

**Aplicación de la punta:** Retire la tapa de la punta. Empuje la punta en el hueco correspondiente del aplicador y fíjela y encájela en su lugar. (SAREMCO recomienda el SAREMCO applicator). Aplique el compuesto ejerciendo una presión constante en la palanca.

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

**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 luminosa mínima de 500 mW/cm<sup>2</sup> 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 aplicarán otras capas de compósito.

### 8. Tiempo de exposición para incrementos de 2 mm

potencia lumínica	≥ 500 mW/cm <sup>2</sup>	≥ 800 mW/cm <sup>2</sup>
els composite coloris incisales	20 sec.	20 sec.
els composite coloris opacis	40 sec.	30 sec.
els composite todos los demás colores	40 sec.	20 sec.

### 9. Fijación y pulido

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

### 10. Almacenamiento

Proteja los productos de fotocurado de las fuentes luminosas intensas. els flow se desarrolla para su uso a temperatura ambiente (20°C - 25°C / 68°F - 77°F). Almacénelo a temperaturas 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.

### 11. Número de lote y fecha de caducidad

Debe especificarse el número de lote para identificar. Si se debe especificar el número de lote para identificar los productos en caso de consultas. Los productos ya no deben utilizarse una vez transcurrida la fecha de caducidad.

### 12. Medidas de precaución

Cierre los envases después de usarlos con la tapa adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños. Solo para uso dental. Cuando utilice puntas, asegúrese de haber retirado la tapa antes del uso. Los guantes médicos disponibles normalmente no brindan protección contra el efecto sensibilizante de los metacrilatos.

Al producto entra en contacto con el guante, quite el guante y deséchelo, lávese las manos con agua y jabón y deseche inmediatamente y póngase un guante nuevo.

En caso de una reacción de alérgico, consulte con un médico. Al retirar la tapa de la jeringa, no reutilice la jeringa.

Si el producto entra en contacto con la piel, retire la tapa de la jeringa.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con la piel, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con la piel, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con la piel, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con la piel, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con la piel, enjuague abundantemente con agua.

Si el producto entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua.

Consulte con un oftalmólogo.

Si el producto entra en contacto con la mucosa bucal, enjuague abundantemente con agua.