

Präparation der Kavität

Den Zahn isolieren (am besten mit einem Kofferdam) und die Kavität unter minimaler Zahnreduktion präparieren.

Zum Schutz der Pulpa sollten pulpanahe Bereiche mit einer dünnen Schicht einer Pulpenüberkappung (z. B. Calciumhydroxid-Liner) abgedeckt werden.

Ein übliches Adhäsiv für Zahnschmelz und Dentin gemäß den Anweisungen des jeweiligen Herstellers auftragen.

Es wird empfohlen, MPa Universal aufzutragen. Dieses kann zusammen mit einem Ätzelgel oder als selbststänzendes Adhäsiv verwendet werden. Die Anweisungen befolgen.

Applizieren von Evanesce Flow

Evanesce Flow des ausgewählten Farbtons auftragen. Zum Applizieren ein geeignetes Instrument verwenden. Es können Matrixstreifen verwendet werden.

Applizieren mittels Spritze

Die Spritzenkappe abschrauben und durch eine der beiliegenden Nadelspitzen ersetzen. Nach Gebrauch die Nadelspitze entsorgen und die Spritze wieder mit der Kappe verschließen. Aus hygienischen Gründen sind die Nadelspitzen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Aushärten von Evanesce Flow

Für ein optimales Resultat Evanesce Flow in **Schichten von max. 2 mm** Dicke auftragen.

Jede Schicht separat lichterhärten.

Mit einem Polymerisationsgerät (Wellenlänge im Bereich 400–500 nm) mit einer **Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm²** jede Schicht separat aushärten.

Hellere Farbtöne (z. B. A1, A2, B2): **20 Sekunden**

Dunklere Farbtöne (z. B. A3.5): **30 Sekunden**

Das Lichtaustrittsfenster so nahe wie möglich an das Füllungsmaterial halten.

Polieren

Je nach Form des Bereichs mit Diamantfinierern, flexiblen Schleifscheiben oder Karbidbohrern konturieren. Mit Polierscheiben oder -bürsten auf Hochglanz polieren.

Lagerung

Nicht über 25 °C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht nach dem Ablaufdatum benutzen. Die Spritze unmittelbar nach Gebrauch verschließen, um Lichteinstrahlung zu vermeiden.

Aus hygienischen Gründen sind die Einzeldosis-Einheiten nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Weitere Hinweise/Warnungen

- Das Umgebungslicht der Behandlungsleuchte kann die Polymerisation des Komposits auslösen.
- Kein Harz zugeben, um die Viskosität des Kompositmaterials einzustellen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden.

- Nicht polymerisiertes Komposit kann reizend wirken und zu einer Sensibilisierung gegenüber Methacrylaten führen.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen die sensibilisierende Wirkung von Methacrylaten.
- VITA® ist eine eingetragene Marke der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

Garantie

First Scientific Dental Materials GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. First Scientific Dental Materials GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von First Scientific Dental Materials GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für First Scientific Dental Materials GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Nur für die zahnärztliche Verwendung.

Istruzioni per l'uso

Evanesce™ Flow è un nano-composito fluido a fotopolimerizzazione visibile **indicato per la realizzazione di restauri anteriori e limitati posteriori**. Oltre alle sue proprietà anti-ritiro e di bassa abrasione, questo prodotto vanta migliori proprietà meccaniche. Evanesce Flow è disponibile anche in unità monodose.

È composto da una resina a base di uretano dimetacrilato e particelle riempitive inorganiche <1,0 µm. Il contenuto totale del riempitivo è del 62% per peso e del 48% per volume.

La radiopacità di Evanesce Flow è alluminio al 150% (radiopacità dello smalto: ~200% alluminio, di dentina: ~100% di alluminio). Evanesce Flow soddisfa i requisiti della norma **ISO 4049**, tipo 1, classe 2, gruppo 1.

Indicazioni

- Restauri di classe III, IV e V
- Piccoli restauri di classe I e II
- Rivestimento di cavità

Effetti collaterali

Non si escludono irritazioni da contatto diretto con la polpa. Per proteggere la polpa, nelle aree contigue si consiglia pertanto di applicare un sottile strato di materiale di copertura.

Incompatibilità con altri materiali

Non usare in combinazione con sostanze contenenti eugenolo, perché l'eugenolo inibisce la polimerizzazione del composito. Non conservare il prodotto nelle vicinanze di prodotti contenenti eugenolo ed evitare che il prodotto entri in contatto con materiali contenenti eugenolo.

Preparazione e scelta della tonalità

Pulire il dente con una pasta lucidante senza fluoro prima di procedere alla preparazione e alla scelta della tonalità.

Accertarsi della tonalità del dente quando i denti sono ancora umidi e scegliere quella più idonea di Evanesce Flow.

Evanesce Flow è disponibile nelle tonalità VITA®.

Preparazione della cavità

Dopo l'isolamento (meglio se con una diga in gomma), preparare la cavità con una riduzione minima del dente.

Per proteggere la polpa, nelle aree contigue si consiglia pertanto di applicarvi un sottile strato di materiale di copertura (ad es. con un rivestimento a base di idrossido di calcio).

Applicare un adesivo comune per consentire il legame di smalto e dentina seguendo le istruzioni del fabbricante dell'adesivo.

Si consiglia l'utilizzo di MPa Universal, eventualmente in combinazione a un gel mordenzante o adesivo automordenzante. Seguire le istruzioni.

Posizionamento di Evanesce Flow

Applicare il prodotto della tonalità scelta. Posizionarlo con uno strumento idoneo. Possono essere utilizzate delle strisce a matrice.

Applicazione con siringa

Togliere il tappo della siringa e sostituirlo con una delle punte d'ago fornite in dotazione. Dopo l'uso, scartare la punta e chiudere la siringa nuovamente con il tappo. Le punte sono esclusivamente monouso per motivi igienici.

Polimerizzazione di Evanesce Flow

Per un risultato ottimale, applicare il prodotto a **strati dello spessore massimo di 2 mm**.

Fotopolimerizzare ogni incremento separatamente.

Mediante l'impiego di un'unità di polimerizzazione (intervallo di lunghezze d'onda 400-500 nm) con un'**intensità di luce minima di 1000 mW/cm²**, polimerizzare ogni incremento separatamente.

Tonalità chiare (ad es. A1, A2, B2): **20 secondi**

Tonalità scure (ad es. A3.5): **30 secondi**

Mantenere la finestra di emissione luminosa quanto più vicino possibile al materiale di riempimento.

Finitura

In base alla forma dell'area, profilare con frese diamantate per finitura, dischi abrasivi flessibili o frese in carburo. Lucidare con dischi lucidatori o spazzolini lucidatori fino a ottenere una lucidatura intensa.

Conservazione

Non conservare a temperature maggiori di 25 °C. Tenere al riparo dalla luce solare. Non usare dopo la data di scadenza. Chiudere la siringa subito dopo l'uso per evitare l'esposizione alla luce.

Le unità monodose sono esclusivamente monouso per motivi igienici.

Ulteriori note/avvertenze

- La luce ambiente della lampada potrebbe avviare la polimerizzazione del composito.
- Non usare resine per modulare la viscosità del materiale di restauro composito.
- Evitare ogni contatto con pelle, membrane mucose e occhi.
- Il composito non polimerizzato può avere effetti irritanti e causare sensibilizzazione contro i metacrilati.
- I guanti per uso medico disponibili in commercio non proteggono contro sensibilizzante dei metacrilati.
- VITA® è un marchio registrato di VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.

Garanzia

First Scientific Dental Materials garantisce che il prodotto è privo di difetti di materiale e fattura. First Scientific Dental Materials non rilascia qualsivoglia altra garanzie, ivi comprese garanzie implicite di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare. È responsabilità dell'utilizzatore stabilire l'idoneità del prodotto all'applicazione di interesse. Qualora si riscontrassero difetti nel prodotto entro il periodo di garanzia, l'unica soluzione per l'utilizzatore e l'unico obbligo di First Scientific Dental Materials sarà la riparazione o la sostituzione del prodotto di First Scientific Dental Materials.

Limitazione di responsabilità

Salvo nei casi vietati dalla legge, First Scientific Dental Materials non sarà responsabile di qualsivoglia perdita o danno originante dall'utilizzo del prodotto, diretto, indiretto, speciale, incidentale o consequenziale, a prescindere dalla teoria formulata, ivi inclusi garanzie, contratti, negligenza o responsabilità oggettiva.

Tenere fuori dalla portata dei bambini!

Solo per uso odontoiatrico!



Evanesce™ Flow

Flowable Restorative

First Scientific Dental Materials GmbH
25335 Elmshorn
Germany

Distributed by:
Clinician's Choice Dental Products, Inc
519.641.3066 **clinicianschoice.com**



Instructions for Use

Evanesc™ Flow is a visible light-cure flowable **nano-composite for anterior and limited posterior restorations**. Beside its low shrink and low abrasion Evanesc™ Flow shows improved mechanical properties. Evanesc™ Flow is also available in Single Dose units.

Evanesc™ Flow is based on urethanedimethacrylate resin and inorganic filler particles <1.0 µm. The total filler content is 62% by weight and 48% by volume.

Radiopacity of Evanesc™ Flow is 150% aluminium (radiopacity of enamel: ~200% aluminium, of dentin: ~100% aluminium). Evanesc™ Flow meets the requirements of **ISO 4049**, type 1, class 2, group 1.

Indications

- Restorations of Class III, IV and V
- Small Class I and II restorations
- Lining of cavities

Side Effects

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material.

Incompatibility with Other Materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

Preparation of Tooth and Color Matching

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste prior to preparation and color matching.

Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate Evanesc™ Flow shade.

Evanesc™ Flow is shaded according to VITA®-Shades.

Cavity Preparation

After isolation (best with a rubber dam), prepare the cavity with minimal tooth reduction.

For pulp protection, areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material (e.g calcium hydroxide liner).

Apply a common adhesive for enamel and dentin bonding according to the corresponding manufacturer instructions.

The application of MPa Universal is recommended and can be used in combination with an etching gel or as a self-etching adhesive. Follow the instructions.

Placement of Evanesc™ Flow

Apply Evanesc™ Flow in the selected shade. Place it by using a suitable instrument. Matrix strips may be used.

Application from Syringe

Screw off the cap of the syringe and substitute it with one of the supplied needle tips. After use discard the needle tip and attach the cap to the syringe again. Needle tips are for single use only due to hygienic reasons.

Curing of Evanesc™ Flow

For an optimum result apply Evanesc™ Flow in **layers of max 2 mm**.

Light-cure each increment separately.

By using a polymerization unit (wavelength range 400-500nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm², cure each increment separately.

Lighter shades (e.g. A1, A2, B2): **20 seconds**

Darker shades (e.g. A3.5): **30 seconds**

Hold the light emission window as close as possible to the filling material.

Finishing

Depending on the shape of the area, contour with finishing diamonds, flexible grinding discs or carbide burs. Polish to high gloss with polishing discs or polishing brushes.

Storage

Do not store above 25°C. Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date. Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

Single Dose units are for single use only due to hygienic reasons.

Additional Notes/Warnings

- The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the composite.
- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- Unpolymerized composite may have an irritant effect and can lead to sensitization against methacrylates.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.
- VITA® is a registered trade mark of the VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Warranty

First Scientific Dental Materials warrants this product will be free from defects in material and manufacture. First Scientific Dental Materials makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and First Scientific Dental Materials' sole obligation shall be repair or replacement of the First Scientific Dental Materials product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, First Scientific Dental Materials will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Keep away from children!

For dental use only!

Mode d’emploi

L'Evanesc™ Flow est un nano-composite polymérisable à la lumière visible et fluidifiable **pour les restaurations postérieures limitées et antérieures**. Outre son faible retrait et sa faible abrasion, l'Evanesc™ Flow présente des propriétés mécaniques améliorées. L'Evanesc™ Flow est également disponible en dose unique.

L'Evanesc™ Flow est à base de résine uréthane diméthacrylate et de particules de charge inorganiques < 1,0 µm. Le pourcentage massique de charge est de 62 % et le pourcentage volumique de charge de 48 %.

La radio-opacité de l'Evanesc™ Flow est de 150 % de celle de l'aluminium (radio-opacité de l'émail : ~200 % de celle de l'aluminium, de la dentine : ~100 % de celle de l'aluminium). L'Evanesc™ Flow répond aux exigences de la norme **ISO 4049**, type 1, classe 2, groupe 1.

Indications

- Restaurations de classe III, IV et V
- Petites restaurations de classe I et II
- Recouvrement des cavités

Effets secondaires

Des irritations résultant d'un contact direct avec la pulpe ne peuvent pas être exclues. Par conséquent, pour protéger la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche de matériau de recouvrement de la pulpe.

Incompatibilité avec d'autres matériaux

Ne pas utiliser en combinaison avec des substances contenant de l'eugénol car l'eugénol inhibe la polymérisation du composite. Ne pas stocker le matériau composite à proximité de produits contenant de l'eugénol, ni laisser le composite entrer en contact avec des matériaux contenant de l'eugénol.

Préparation de la dent et mise en correspondance des couleurs

Nettoyer la dent avec une pâte à polir sans fluore avant la préparation et la mise en correspondance des couleurs.

Vérifier la nuance des dents lorsqu'elles sont encore humides et sélectionner la nuance appropriée de l'Evanesc™ Flow.

L'Evanesc™ Flow présente des nuances conformément au teintier VITA®.

Préparation de la cavité

Après isolation (de préférence avec une digue dentaire), préparer la cavité en réduisant au minimum la dent.

Pour protéger la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche de matériau de recouvrement de la pulpe (par exemple, un revêtement d'hydroxyde de calcium).

Appliquer un adhésif ordinaire pour la liaison à l'émail et à la dentine selon les instructions du fabricant correspondant.

L'application de MPa Universal est recommandée et ce produit peut être utilisé en combinaison avec un gel de mordantage ou comme adhésif auto-mordançant. Suivre les instructions.

Pose de l'Evanesc™ Flow

Appliquer l'Evanesc™ Flow dans la nuance sélectionnée. Le poser en utilisant un instrument approprié. Des matrices peuvent être utilisées.

Application à partir d'une seringue

Dévisser le bouchon de la seringue et le remplacer par l'un des embouts de seringue fournis. Après utilisation, jeter l'embout de seringue et remettre le bouchon sur la seringue. Les embouts de seringue sont à usage unique pour des raisons d'hygiène.

Polymérisation de l'Evanesc™ Flow

Pour un résultat optimal, appliquer l'Evanesc™ Flow par **couches de maximum 2 mm**.

Photopolymériser chaque incrément séparément.

En utilisant un appareil de polymérisation (gamme de longueur d'onde de 400-500 nm) avec une intensité lumineuse d'au moins 1 000 mW/cm², polymériser chaque incrément séparément :

Nuances plus claires (par exemple A1, A2, B2) : **20 secondes**

Nuances plus foncées (par exemple A3.5) : **30 secondes**

Tenir la fenêtre de sortie de lumière aussi près que possible du matériau d'obturation.

Finissage

Selon la forme de la zone, profiler avec des diamants de finition, des disques abrasifs flexibles ou des fraises en carbure. Polir pour obtenir une brillance élevée avec des disques de polissage ou des brosses de polissage.

Stockage

Ne pas stocker au-dessus de 25 °C. Protéger de la lumière directe du soleil. Ne pas utiliser après la date de péremption. Fermer la seringue immédiatement après utilisation pour éviter toute exposition à la lumière.

Les doses uniques sont à usage unique pour des raisons d'hygiène.

Remarques supplémentaires/Avertissements

- La lumière ambiante de la lampe dentaire peut amorcer la polymérisation du composite.
- Ne pas utiliser de résine pour ajuster la viscosité du matériau de restauration composite.
- Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les muqueuses.
- Le composite non polymérisé peut avoir un effet irritant et peut entraîner une sensibilisation aux méthacrylates.
- Les gants médicaux commerciaux ne protègent pas contre l'effet sensibilisant des méthacrylates.
- VITA® est une marque déposée de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

Garantie

First Scientific Dental Materials garantit que ce produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication. First Scientific Dental Materials ne donne aucune autre garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation

du produit à son application. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, votre seul recours et la seule obligation de First Scientific Dental Materials seront la réparation ou le remplacement du produit First Scientific Dental Materials.

Limite de responsabilité

Sauf si la loi l'interdit, First Scientific Dental Materials ne sera pas responsable de toute perte ou dommage résultant de ce produit, qu'il soit direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif, quelle que soit la théorie invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

Tenir à l'écart des enfants !

À usage dentaire uniquement !

Gebrauchsanweisung

Evanesc™ Flow ist ein unter sichtbarem Licht aushärtendes, fließfähiges **Nano-Komposit für Restaurationen im anterioren und eingeschränkt im posterioren Bereich**. Zusätzlich zu seiner geringen Schrumpfung und hohen Abriebfestigkeit bietet Evanesc™ Flow verbesserte mechanische Eigenschaften. Evanesc™ Flow ist auch in Einzeldosis-Einheiten erhältlich.

Evanesc™ Flow basiert auf Urethan-Dimethacrylat-Harz und anorganischen Füllstoffpartikeln mit einer Größe von <1,0 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 62 Gew.-% bzw. 48 Vol.-%.

Die Röntgenopazität von Evanesc™ Flow liegt bei 150 % Aluminium (Röntgenopazität von Zahnschmelz: ~200 % Aluminium, von Dentin: ~100 % Aluminium). Evanesc™ Flow erfüllt die Anforderungen von **ISO 4049**, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1.

Indikationen

- Restaurationen der Klassen III, IV und V
- Kleine Restaurationen der Klassen I und II
- Auskleiden von Kavitäten

Nebenwirkungen

Reizungen durch direkten Pulpakontakt sind nicht auszuschließen. Zum Schutz der Pulpa sollten pulpanah Bereiche daher mit einer dünnen Schicht einer Pulpenüberkappung abgedeckt werden.

Unverträglichkeit mit anderen Materialien

Nicht zusammen mit eugenolhaltigen Substanzen verwenden, da Eugenol die Polymerisation des Komposits hemmt. Das Kompositmaterial darf weder in der Nähe von eugenolhaltigen Produkten gelagert werden noch in Kontakt mit eugenolhaltigen Materialien kommen.

Präparation des Zahns und Farbenbestimmung

Den Zahn vor der Präparation und Farbenbestimmung mit einer fluoridfreien Polierpaste reinigen.

Die Zahnfarbe bestimmen, solange die Zähne noch feucht sind, und Evanesc™ Flow in der Entsprechenden Farbe auswählen.

Die Farbtöne von Evanesc™ Flow entsprechen der VITA®-Farbskala.