

**Lichthärtendes universelles fließfähiges
Microhybrid-Composit**

Harvard RestoreFlow ist ein lichthärtendes leichtfließendes Microhybrid-Composit für Anterior- und begrenzte Posterior-Restaurationen sowie für Versiegelungen von Zähnen. Harvard RestoreFlow basiert auf Methacrylat-Harzen und anorganischen Füllstoffen mit einer Partikelgröße von 0,05-1 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 61 % nach Gewicht und 41 % nach Volumen.

Indikationen

- Füllungen der Klasse V (Zahnhalbkaries)
- Frontzahn-Restaurationen der Klassen III und IV
- Kleine Füllungen jeglicher Art
- Unterfüllung von Kavitäten
- Versiegelungen

Kontraindikationen

Die Applikation von Harvard RestoreFlow ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind, sowie bei einer Allergie gegen Bestandteile von Harvard RestoreFlow.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann Harvard RestoreFlow bei Patienten mit einer Überempfindlichkeit zu einem der Bestandteile zu einer Sensibilisierung führen. In diesen Fällen sollte das Material nicht weiter verwendet werden. Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Daher zum Schutz der Pulpa bei tiefen Ausbohrungen den Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial abdecken.

Wechselwirkung mit anderen Mitteln bzw. Füllungsmaterialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Composites beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher unausgehärtetes Compositmaterial nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

Anwendung

1. Vorbereitung des Zahns und Farbauswahl

Den Zahn mit einer fluoridfreien Polierpaste (z.B. einer Bimssteinmehlaufschlämmung) reinigen. Die Zahnfarbe am noch feuchten Zahn bestimmen und die geeignete Harvard RestoreFlow-Farbe auswählen. Harvard RestoreFlow ist in VITA[®]-Farben eingefärbt.

2. Vorbereitung der Kavität

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) wird die Kavität so präpariert, daß möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Optimal sollten pulpanahe Bereiche photoaktiviert desinfiziert werden (PAD). Ist dieses nicht möglich, kann der untere Kavitätenbereich mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

3. Applikation eines Haftvermittlers

Die Konditionierung und Applikation eines Haftvermittlers kann gemäß der Total-Etch-Technik (z.B. mit Harvard Etch) und anschließender Applikation eines lichthärtenden Bondings (z.B. Harvard Bond TE Mono) erfolgen.

Alternativ kann ein selbstätzender Haftvermittler wie z.B. Harvard InterLock (Zweikomponenten-Adhäsiv) oder Harvard Bond SE Mono (Einkomponenten-Adhäsiv) entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes appliziert werden.

4. Applikation und Aushärtung von Harvard RestoreFlow

Harvard RestoreFlow wird in der ausgewählten Farbe mit geeigneten Instrumenten appliziert. Transparente Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Für ein optimales Ergebnis soll Harvard RestoreFlow in Schichten mit einer Schichtstärke von max. 1 mm appliziert werden. Dabei ist jede Schicht separat auszuhärten.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400 – 500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² jede Schicht wie folgt aushärten:

helle Farben (z.B. A1; A2; C2) 20 Sekunden
dunkle Farben (z.B. A3.5; B3) 30 Sekunden
Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Füllungsmaterial halten.

5. Finieren/Politur

Beschleifen kann mit feinen Polierdiamanten, -steinen oder -bürsten erfolgen. Auf Hochglanz kann mit Softglanz-Polierern oder mit Oral-Polierfilzen poliert werden.

6. Zusätzliche Informationen

- Das Compositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Harvard RestoreFlow kann bei empfindlichen Patienten in nicht ausgehärtetem Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.
- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
- VITA[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen.

Hinweise zur Lagerung

Lagertemperatur 4–25°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. In Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen um Lichtwirkung zu verhindern.

Garantie

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

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für Harvard Dental International 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, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt!
Für Kinder unzugänglich aufbewahren!
Harvard RestoreFlow entspricht der DIN EN ISO 4049.

Die Gebrauchsanweisung ist für die Dauer der Verwendung aufzubewahren.

Bestell-Nr.	Artikel
Harvard RestoreFlow, 3 ml Spritze, 3 needle tips	
7083211	Farbe A1
7083212	Farbe A2
7083213	Farbe A3
7083214	Farbe A3,5
7091226	Harvard Needle Tips H20 Nachfüllbeutel mit 50 Stück

**Light cure universal flowable
microhybrid composite**

Harvard RestoreFlow is a visible light cure easy flowable microhybrid composite for anterior and limited posterior restorations and for sealing. Harvard RestoreFlow is based methacrylate-resin and inorganic filler particles of 0.05-1 µm. The filler content: is 61 % by weight and 41 % by volume.

Indications

- Class V restorations (cervical caries)
- Anterior class III and IV restorations
- All kind of small restorations
- Lining of cavities
- Sealings

Contraindications

The placement of Harvard RestoreFlow restorations is contraindicated if a dry working area or the recommended application technique are not possible. Also do not use Harvard RestoreFlow if the patient is known to be allergic to any of the ingredients.

Side effects

In singular cases, Harvard RestoreFlow may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used.

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection the cavity floor in cases of deep excavations should be covered with a thin layer of calcium hydroxide 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.

Application

1. Preparation of tooth and color matching

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation and color matching. Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate Harvard RestoreFlow shade.

Harvard RestoreFlow is shaded according to VITA[®]-Shades.

2. Cavity preparation

After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction. Best pulp protection in case of deep excavations is the photo-activated disinfection (PAD). If this is not possible, deep excavations should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material.

3. Application of a bonding agent

Condition and apply a bonding agent according to the total etch technique (with e.g. Harvard Etch and subsequent application of a light cure bonding agent e.g. Harvard Bond TE Mono). Alternatively a self etching bonding agent e.g. Harvard InterLock (two component adhesive) resp. Harvard Bond SE Mono (one component adhesive) can be applied according to the corresponding instructions.

4. Application and curing of Harvard RestoreFlow

Apply Harvard RestoreFlow in the selected shade. Place it by using suitable instruments. Transparent matrix strips may be used.

For an optimum result apply Harvard RestoreFlow in layers of max. 1 mm. Light cure each increment separately.

By using a polymerization unit (wavelength range 400 – 500 nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm² cure each increment as follows:

Lighter shades (e.g. A1, A2, C2) **20 seconds**
Darker shades (e.g. A3.5, B3) **30 seconds**
Hold the light emission window as close as possible to the filling material.

5. Finishing

Contour with fine diamonds, stones or burs. Polish to high gloss with discs or rubber points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

6. Additional informations

- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- Unpolymerized Harvard RestoreFlow 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.

Storage information

Storage temperature 4-25°C (39-77°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date. Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

Warranty

Harvard Dental International GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Harvard Dental International 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 exclusively remedy and Harvard Dental Internationals sole obligation shall be repair or replacement of the Harvard Dental International product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, Harvard Dental International GmbH 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.

Only for dental use!

Store product out of reach of children!
Harvard RestoreFlow conforms to the DIN EN ISO 4049.

The instructions for use has to be kept for the duration of the application.

Order-No.	Article
Harvard RestoreFlow, 3 ml syringe, 3 needle tips	
7083211	Shade A1
7083212	Shade A2
7083213	Shade A3
7083214	Shade A3,5
7091226	Harvard Needle Tips H20 refill bag with 50 pcs.



Mode d'emploi FR Composite fluide microhybride universel , photopolymérisable

Harvard RestoreFlow est une résine composite fluide microhybride photopolymérisable destinée aux restaurations antérieures, postérieures limité et scellement de dents.

Il est constitué de résines de méthacrylate et de particules chargées inorganiques d’une taille de 0,05-1 µm. La teneur totale en charge est de 61 % (en poids) et de 41% (en volume).

Indications

- Restaurations de classe V (caries cervicales)
- Restaurations antérieures (classes III, IV et V)
- Petites restaurations de tous types
- Remplissage de cavités
- Scellements

Contre-indications

L'obturation avec Harvard RestoreFlow est contre-indiquée lorsqu'un séchage suffisant ou une technique d'application prescrite n'est pas possible et en cas d'allergie aux composants de Harvard RestoreFlow.

Effets secondaires

Dans de rares cas, Harvard RestoreFlow peut entraîner une sensibilisation chez les patients hypersensibles à l'un des composants. Dans de tels cas, il est recommandé de ne plus appliquer le matériau. Des irritations peuvent survenir en cas de contact direct avec la pulpe. Il est donc nécessaire, pour protéger la pulpe en cas de préparations profondes, de recouvrir la cavité d'une fine couche de matériau de remplissage à base d'hydroxyde de calcium.

Interaction avec d'autres agents ou matériaux d'obturation

Ne pas utiliser en combinaison avec des préparations à base d'eugénol, car l'eugénol affecte la polymérisation du composite. Le stockage à proximité de produits à base d'eugénol non scellés est également nuisible. Par conséquent, ne pas mettre le matériau composite non polymérisé en contact avec des produits à base d'eugénol.

Application :

- Séchage**
L'utilisation d'une digue dentaire est recommandé.
- Préparation de la dent et sélection de la teinte**
Il est recommandé de nettoyer la dent à l'aide d'une pâte à polir non fluorée (ex. : un mélange à base de poudre de pierre ponce). Déterminez ensuite la teinte de la dent sur dent humide et sélectionnez la teinte d'Harvard RestoreFlow appropriée. Harvard RestoreFlow est disponible dans les teintes VITA®.
- Préparation de la cavité**
Préparez la cavité de manière à perdre le moins de substance dentaire saine possible. Recouvrez les zones proches de la cavité d'une fine couche de matériau à base d'hydroxyde de calcium (ex. : Harvard CalciumHydroxide). Le mieux serait de désinfecter les zones proches de la pulpe dentaire par photoactivation (PAD). Vous pouvez procéder au conditionnement et à l'application ultérieure d'un agent adhésif conformément au mode d'emploi du produit utilisé. La technique de mordantage total à l'aide d'un gel de mordantage (ex. : Harvard Etch) puis consécutivement l'application d'un agent adhésif photopolymérisable (ex. : Harvard Bond TE Mono) est recommandée. Sinon veuillez utiliser un agent adhésif automordançant (ex. : Harvard Bond SE Mono). Appliquez ensuite Harvard RestoreFlow.

- Application et polymérisation de Harvard RestoreFlow**
Appliquez Harvard RestoreFlow dans la teine sélectionnée à l'aide d'un instrument approprié. Vous pouvez utiliser des bandes pour matrice transparentes. Afin d'obtenir un résultat optimal, il est recommandé d'appliquer Harvard RestoreFlow en couches d'une épaisseur de 1 mm max. Chaque couche doit être photopolymérisée séparément.

En cas d'utilisation d'une lampe à photopolymériser d'une intensité lumineuse d'au moins 1000 mW/cm², chaque couche doit être photopolymérisée comme suit :
Teintes claires (ex. : A1 ; A2 ; C2) **20 secondes**
Teintes foncées (ex. : A3.5 ; B3) **30 secondes**

5. Finition / polissage

Le polissage peut être effectué à l'aide de diamants fins, de pierres ou de brosses à polir. Pour obtenir une brillance élevée, vous pouvez utiliser des polisseurs ou des feutres à polir.

Avertissements

- Le matériau non polymérisé peut avoir un effet irritant et entraîner une hypersensibilité aux méthacrylates.
- Évitez le contact avec la peau, les muqueuses et le yeux.
- En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau et consultez un médecin si nécessaire.
- Les gants médicaux conventionnels ne protègent pas des effets de sensibilisation aux méthacrylates.
- Ne pas diluer le matériau composite avec des résines.
- VITA® est une marque déposée de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

Stockage

Ne pas utiliser au-delà de la période de péremption (voir emballage).
Refermez les seringues immédiatement après usage.
Ne pas conserver à plus de 25 °C (77 °F).

Garantie

Harvard Dental International GmbH garantit que ce produit est dépourvu de défauts matériels et de fabrication. Harvard Dental International ne fournit aucune autre garantie, ni aucune garantie implicite de commercialité ou d'adéquation à un usage particulier. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation et de l'utilisation conforme du produit. Si le produit subit des dommages au cours de la période de garantie, le seul recours possible de la part de l'utilisateur et la seule obligation de Harvard Dental International consiste en la réparation ou le remplacement du produit de Harvard Dental International.

Limitation de responsabilité

Dans la mesure où une exclusion de responsabilité est autorisée par la loi, Harvard Dental International GmbH n'assume aucune responsabilité pour les pertes ou dommages liés à ce produit, qu'il s'agisse de dommages directs, indirects, particuliers, incidents ou consécutifs, indépendamment de la base juridique, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la préméditation.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Réservé à l'usage dentaire.

Harvard RestoreFlow satisfait aux exigences de la norme **ISO 4049**.
Conservr soigneusement cette notice d'utilisation pour consultations ultérieures.

Ref.	Produit
Harvard RestoreFlow, 4 ml seringue, 3 needle tips	
7083211	teinte A1
7083212	teinte A2
7083213	teinte A3
7083214	teinte A3,5
7091226	Harvard Needle Tips H20 recharge avec 50 pièces

Istruzioni d'uso IT Composito flowable di restauro universale microibrido, fotopolimerizzabile

Harvard RestoreFlow è un composito fotoindurente per restauri anteriori, posteriori limitato e sigillo di denti

Harvard RestoreFlow è costituito da resine di metacrilato e riempitivi inorganici ed ha una dimensione di particella di 0,05-1 µm. Il contenuto complessivo del riempitivo ammonta all'11 % per peso e al 41 % per volume.

Indicazioni

- Otturazioni di classe V (carie cervicale)
- Restauri dei denti anteriori delle classi III e IV
- Minicavità di qualsiasi tipo
- Sottofondi di cavità
- Sigillos

Controindicazioni

L'applicazione di **Harvard RestoreFlow** è controindicata qualora non fosse possibile asciugare o utilizzare la tecnica applicativa prevista, nonché in caso di allergia ad uno dei componenti di **Harvard RestoreFlow**.

Effetti collaterali

Raramente **Harvard RestoreFlow** in casi di pazienti con ipersensibilità ad uno dei componenti, può portare ad una sensibilizzazione. In tali casi si consiglia di interrompere l'uso del materiale.

In caso di contatto diretto con la polpa, possono verificarsi delle irritazioni. Per tale motivo è necessario, a protezione della polpa, in caso di fori profondi, la copertura del fondo della cavità con un sottile strato di materiale per sottofondo, a base di idrossido di calcio.

Interazioni con altri materiali o riempitivi

Non utilizzare in combinazione con preparati contenenti eugenolo. L'eugenolo può alterare la presa del composito. Anche la conservazione vicino a prodotti contenenti eugenolo non chiusi potrebbe essere dannosa. Per tale motivo il contatto con materiale composito non indurito con prodotti contenenti eugenolo deve essere evitato.

Applicazione

- Preparazione del dente e scelta del colore**
Pulire il dente con una pasta per lucidatura senza fluoro (p. es. una sospensione di polvere di pomice). Determinare il colore del dente con il dente umido e scegliere il colore Harvard RestoreFlow più idoneo. Harvard RestoreFlow è disponibile nei colori VITA®.
- Preparazione della cavità**
Dopo l'asciugatura (si consiglia l'applicazione di una diga) la cavità viene preparata in modo tale da ridurre la perdita di materiale dentale sano. Si consiglia di disinfettare le aree vicino alla polpa in modalità fotoattivata (PAD). Se ciò non fosse possibile, l'area inferiore della cavità dev'essere coperta da uno strato sottile di un materiale per sottofondo a base di idrossido di calcio.

- Applicazione di un agente accoppiante**
Il condizionamento e l'applicazione di un adesivo possono essere eseguite secondo la tecnica Total-Etch con un gel mordenzante (p. es. Harvard Etch) e successiva applicazione di un bonding fotopolimerizzabile o con un adesivo automordenzante, nel rispetto delle indicazioni del produttore. Si consiglia l'applicazione dell'adesivo automordenzante Harvard Interlock (adesivo bicomponente) o di Harvard Bond SE Mono (adesivo mono-componente) nel rispetto delle istruzioni d'uso del prodotto.

- Applicazione e indurimento di Harvard RestoreFlow**
Harvard RestoreFlow si applica nel colore scelto con gli strumenti idonei. E' possibile utilizzare strisce e matrici trasparenti. Per un risultato ottimale si consiglia di applicare Harvard RestoreFlow in strati con uno spessore max. di 1 mm. Ogni strato deve indurire separatamente. Utilizzando una lampada per polimerizzazione (lunghezza d'onda 400 – 500 nm) con un'intensità luminosa di almeno 1000 mW/cm² Indurire ogni strato come segue:
colori chiari (p.es. A1; A2; C2) 20 secondi
colori scuri (p.es. A3,5; B3) 30 secondi

Avvicinare la finestra per l'emissione luminosa il più vicino possibile al materiale per sottofondo.

5. Finitura/Lucidatura

Si può procedere alla lucidatura con appositi dischi, pietre o spazzole. E' possibile utilizzare degli speciali feltini orali morbidi o speciali accessori per lucidatura.

6. Ulteriori informazioni

- Non utilizzare resine per diluire il composito.
- Evitare il contatto con la cute, le mucose e gli occhi.
- Harvard RestoreFlow potrebbe in stato non indurito avere effetti leggermente irritanti su pazienti sensibili e portare ad una ipersensibilità rispetto ai metacrilati.
- I guanti medicali di uso comune non offrono una protezione sufficiente rispetto all'effetto sensibilizzante dei metacrilati.
- VITA® è un marchio registrato della VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen (D).

Indicazioni per lo stoccaggio

Temperatura di conservazione 4-25 °C. Non esporre a luce solare diretta. Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
Chiudere le siringhe subito dopo l'uso per evitare l'esposizione alla luce.

Garanzia

Harvard Dental International GmbH garantisce che questo prodotto è esente da difetti di materiale e di fabbricazione. Harvard Dental International non rilascia altre garanzie compresa qualsiasi garanzia di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. L'utilizzatore è responsabile dell'impiego e dell'utilizzo del prodotto in conformità alle norme. Se il prodotto dovesse presentare difetti entro il periodo di garanzia, l'unico diritto dell'utilizzatore, nonché obbligo di Harvard Dental International sarà quello di sostituire il prodotto

Limitazione di responsabilità

Se l'esonero da responsabilità è consentito dalla legge, non sussiste per Harvard Dental International GmbH qualsivoglia responsabilità per danni o perdite derivanti dal presente prodotto, indifferentemente che si tratti di danni diretti, indiretti, particolari, collaterali o conseguenti, a prescindere dal fondamento giuridico, ivi compresi garanzia, contratto, colpa o dolo.

- Destinato esclusivamente all'uso di dentisti!**
Tenere fuori portata dei bambini!
Harvard RestoreFlow corrisponde alla norma DIN EN ISO 4049.
Conservare le istruzioni d'uso per la durata dell'applicazione.

N° d'ordine	Articolo
Harvard RestoreFlow, siringa da 3 ml, 3 needle tips	
7083211	colore A1
7083212	colore A2
7083213	colore A3
7083214	colore A3,5
7091226	Harvard Needle Tips H20 sacchetti ricarica con 50 pezzi

Istrucciones de uso ES Composite fluido de restauración universal microhíbrido, fotopolimerizable

Harvard RestoreFlow es un fotopolimerizable para las restauraciones anteriores, posteriores limitado y sellado de dientes.

Harvard RestoreFlow se basa en resinas de metacrilato y materiales de relleno inorgánicos con una dimensión de partícula de 0,05-1 µm. El contenido de relleno completo asciende a 61% en peso o 41 % en volumen.

Indicaciones

- Restauraciones del clase V (caries cervicales)
- Restauraciones del diente anterior (clase III y IV)
- Pequeños restauraciones de todo tipo
- Relleno de base de cavidades
- Scelados

Contraindicaciones

El uso de empastes de Harvard RestoreFlow está contraindicado si no es posible una desecación suficiente ni la técnica de aplicación especificada y en casos de alergia contra uno de los componentes de Harvard RestoreFlow.

Efectos secundarios

En casos raros Harvard RestoreFlow puede dar lugar a una sensibilización en los pacientes con una hipersensibilidad a uno de los componentes. En estos casos no se debe seguir empleando el material. En caso de contacto directo con la pulpa es posible que se produzca irritación. Por eso para proteger la pulpa en caso de preparaciones profundas se debe cubrir el suelo de la cavidad con una capa finade material de relleno de base de hidróxido de calcio.

Interacción con otros materiales

No utilizar en combinación con preparados que contienen eugenol, puesto que el eugenol perjudica la polimerización del composito. Incluso el almacenamiento en las proximidades de productos no cerrados que contienen eugenol es nocivo. Por tanto no ponga en contacto material de composito no polimerizado con productos que contengan eugenol.

Aplicación

- Preparación del diente y elección del color**
Se recomienda limpiar el diente con una pasta de pulido sin flúor (p. ej. una suspensión de harina de piedra pómez). Determine entonces el color del diente con el diente humedecido y seleccione el color de Harvard RestoreFlow adecuado. Harvard RestoreFlow está disponible en los colores VITA®.
- Preparación de la cavidad**
Se recomienda el uso de un dique de goma. La cavidad se debe preparar de tal manera que se pierda la menor cantidad de material dental sano posible. Cubrir las áreas próximas a la pulpa con una fina capa de material de relleno de hidróxido de calcio (p. ej. Harvard CalciumHydroxide). Lo ideal es desinfectar las áreas próximas a la pulpa de manera activada por luz (PAD).

3. Aplicación de un adhesivo

El acondicionamiento posterior y aplicación de un agente adhesivo se puede efectuar o conforme a la técnica de grabado total con un gel de grabación (p. ej. Harvard Etch) y a continuación la aplicación de un agente adhesivo fotopolimerizable (p. ej. Harvard Bond TE Mono) o con un agente adhesivo autograbable (p. ej. Harvard Interlock o Harvard Bond SE Mono) según las instrucciones de uso del producto utilizado. Después se puede utilizar Harvard RestoreFlow directamente.

- Aplicación y endurecimiento de Harvard RestoreFlow**
Harvard RestoreFlow se aplica en el color seleccionado con los instrumentos adecuados. Se pueden utilizar tiras de matriz.

Para conseguir un resultado óptimo, se debe aplicar Harvard RestoreFlow en capas con un **grosor de capa de como máx. 1 mm**. En este caso se debe endurecer cada capa por separado.

En caso de usar una lámpara de polimerización con una intensidad luminosa de al menos 1000 mW/cm² endurecer cada capa como se indica a continuación:
colores claros (p. ej. A1; A2; C2) **20 segundos**
colores oscuros (p. ej. A3,5; B3) **30 segundos**

5. Acabado/bulido

El lijado se puede realizar con diamante o piedra o cepillos para pulir. Para obtener un brillo intenso se puede pulir con un pulidor de brillo suave o con un fieltro de pulido oral.

6. Informaciones adicionales

- No diluir el material de composito con resinas.
- El material no polimerizado puede producir irritación y dar lugar a una hipersensibilidad frente a los metacrilatos.
- Evitar el contacto con la piel, la mucosa y los ojos.
- En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y dado el caso consultar al médico.
- Los guantes médicos corrientes no ofrecen protección contra el efecto de sensibilización de los metacrilatos.
- VITA® es una marca comercial registrada de la fábrica dental VITA, Bad Säckingen.

Almacenamiento

No utilizar los productos después de la fecha de caducidad (véase el envase).
Cerrar inmediatamente la jeringa después del uso.
No almacenar a temperaturas superiores a 25° C.

Garantía

Harvard Dental International GmbH garantiza que este producto está libre de fallos de material y fabricación. Harvard Dental International GmbH no asume ninguna otra responsabilidad, ni siquiera la garantía implícita relativa a la facilidad de venta ni idoneidad para un fin determinado. El usuario es responsable del empleo y el uso conforme a lo prescrito del producto. Si, dentro del periodo de garantía, se producen daños en el producto, existe el único derecho y la única obligación por parte de Harvard Dental International GmbH de reparar o sustituir el producto de Harvard Dental International GmbH.

Limitación de responsabilidad
Siempre que sea lícita legalmente una exención de responsabilidad, Harvard Dental International GmbH no asume ningún tipo de responsabilidad por pérdidas o daños por este producto, sin importar si se trata de daños directos, indirectos, especiales, accesorios o consecuenciales, independientemente de la base legal, incluida la garantía, contrato, negligencia o intención.

¡Mantener fuera del alcance de los niños!
¡Solo para uso odontológico!
Harvard RestoreFlow cumple los requisitos de la ISO 4049.
Estas instrucciones de uso se han guardad durante todo el tiempo tiempo de utilización del producto.

Artículo	Referencia
Harvard RestoreFlow, 3 ml jeringa, 3 needle tips	colore A1
7083211	colore A2
7083212	colore A3
7083213	colore A3,5
7083214	Harvard Needle Tips H20
7091226	bolsa de requesto con 50 piezas