

Harvard MultiChrome Flow Multi-Shade Flowable Restorative

Gebrauchsanweisung DE

Farblich adaptives fließfähiges Composite

Harvard MultiChrome Flow ist ein lichterhärtbares fließfähiges Composite. Durch die stufenlose Farbanpassung ist Harvard MultiChrome Flow für viele natürliche Zahnfarben geeignet. Harvard MultiChrome Flow zeichnet sich durch einen dauerhaft bleibenden Glanz und zahnähnliche Opaleszenz aus. Das Composite hat exzellente physikalische Eigenschaften, eine gute Handhabung und kann mit geringem Aufwand auf Hochglanz poliert werden.

Harvard MultiChrome Flow enthält dimethacrylatbasierte Harze und anorganische Füllstoffe mit einer Partikelgröße < 0,2 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 73 % (Gewichtsprozent) und 63 % (Volumenprozent). Harvard MultiChrome Flow ist röntgenopak (150 % Aluminium).

Indikationen Harvard MultiChrome Flow

- Kleine Klasse I und II Füllungen
- Kleine Schmelzdefekte
- Erweiterte Fissurenversiegelungen

Kontraindikationen

Die Applikation von Harvard MultiChrome Flow ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Kontrastierung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind, sowie bei einer Allergie gegen Bestandteile des Composites.

Nebenwirkungen

In seltenen Fällen kann Harvard MultiChrome Flow 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. Deswegen zum Schutz der Pulpa bei tiefen, pulpanahen Kavitätäten den Kavitätätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial (z.B. Harvard BioCal®-CAP oder Harvard CalciumHydroxide) bedecken.

Wechselwirkung mit anderen Materialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Composites. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Unausgehärtetes Compositmaterial sollte daher keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Produkten haben.

Anwendung

1. Vorbereitung des Zahns

Den Zahn mit einer fluoridfreien Polierpaste (z.B. einer Bimssteinmehlaufschlammung) reinigen.

2. Vorbereitung der Kavitätät

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) die Kavitätät so präparieren, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Bei tiefen, pulpanahen Kavitätäten den Kavitätätenboden mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial (z.B. Harvard BioCal®-CAP oder Harvard CalciumHydroxide) bedecken.

3. Applikation eines Haftvermittlers

Die Applikation eines üblichen Schmelz- und Dentin Adhäsivs erfolgt entsprechend der Gebrauchsanweisung für das verwendete Produkt. Besonders empfohlen wird die Applikation des Adhäsivs Harvard InterLock® ONE. Hierzu ist die Gebrauchsanweisung für Harvard InterLock® ONE zu beachten.

4. Applikation und Aushärtung von Harvard MultiChrome Flow

Harvard MultiChrome Flow mit geeigneten Instrumenten applizieren. Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Vorbereiten der Spritze:

Die Verschlusskappe abschrauben und einen der beigelegten Needle Tips durch Drehen im Uhrzeigersinn auf der Spritze befestigen.

Den Verschluss bitte aufbewahren!

Nach Gebrauch der Spritze den Needle Tip entfernen und die Verschlusskappe aufsetzen. Needle Tips sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Harvard MultiChrome Flow in Schichten von max. 2 mm applizieren. Dabei jede Schicht separat aushärten.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² jede Schicht 20 Sekunden aushärten.

Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Füllungsmaterial halten.

5. Finieren/Politur

Beschleifen kann, je nach Form der Fläche, mit Diamantfinieren, flexiblen Scheiben oder Hartmetall-Instrumenten erfolgen. Auf Hochglanz kann z.B. mit Polierscheiben oder Polierbürsten poliert werden.

6. Zusätzliche Informationen / Warnhinweise

- Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Composites starten.
- Das Compositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Composite können 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.

Hinweise zur Lagerung

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

Garantie

Harvard Dental International GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Harvard Dental International GmbH 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 Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Harvard Dental International GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Harvard Dental International GmbH 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 MultiChrome Flow erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 4049, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1.
Die Gebrauchsanweisung für die Dauer der Verwendung aufbewahren.

Bestell-Nr.	Artikel
7100003	Harvard MultiChrome Flow, 2 x 1 ml Spritze, 8 Needle Tips

Instructions for Use EN

Shade-adaptive flowable composite

Harvard MultiChrome Flow is a light cure flowable composite. Harvard MultiChrome Flow can be used for a lot of natural tooth shades due to its continuous color matching properties. Beside its permanent gloss and toothlike opalescence Harvard MultiChrome Flow shows excellent physical properties and good handling features. High gloss polishability demands only little effort. Harvard MultiChrome Flow contains dimethacrylate based resins and inorganic fillers < 0.2 µm. The total filler content is 73 % by weight and 63 % by volume. Harvard MultiChrome Flow is radioaque (150 % aluminium).

Indications Harvard MultiChrome Flow

- Small class I and II restorations
- Small enamel defects
- Extended fissure sealings

Contraindications

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

Side effects

In singular cases, Harvard MultiChrome Flow 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 areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material (e.g. Harvard BioCal®-CAP or Harvard CalciumHydroxide).

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 allow not polymerized composite to come into contact with materials containing eugenol.

Application

1. Preparation of tooth

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation.

2. 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. Harvard BioCal®-CAP or Harvard CalciumHydroxide).

3. Application of a bonding agent

Apply a common adhesive for enamel and dentine bonding according to the corresponding manufacturer instructions. The application of the adhesive InterLock® ONE is recommended. Follow the instructions for InterLock® ONE.

4. Application and curing of Harvard MultiChrome Flow

Apply Harvard MultiChrome Flow by using suitable instruments. Matrix strips may be used.

Preparation of the syringe:

Screw off the cap of the syringe and substitute it by one of the supplied needle tips (by turning clockwise).

Store the screw cap!

After use discard the needle tip and attach the cap to the syringe again. For hygienic reasons needle tips are for single use only.

Apply Harvard MultiChrome Flow in layers of max. 2 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 separately for 20 seconds.

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

5. Finishing

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

6. Additional informations/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.

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 GmbH 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 Harvard Dental International GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the Harvard Dental International GmbH 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.

For dental use only!

Store product out of reach of children!
Harvard MultiChrome Flow conforms to the DIN EN ISO 4049, type 1, class 2, group 1.
Keep the instructions for use for the duration of the application.

Order-No.	Article
7100003	Harvard MultiChrome Flow, 2 x 1 ml syringe, 8 needle tips

Mode d'emploi FR

Composite fluide de teinte adaptative

Harvard MultiChrome Flow est une résine composite fluide photopolymérisable. Grâce à son adaptation progressive des teintes, Harvard MultiChrome Flow convient à nombreuses des teintes naturelles dentaires. Harvard MultiChrome Flow se caractérise par sa brillance durable et son opalescence similaire à celle des dents naturelles. Entre outre, Harvard MultiChrome Flow a des propriétés physiques excellentes, une très bonne manipulation et peut avec peu d'effort être poli pour obtenir une grande brillance.

Harvard MultiChrome Flow est constitué de résines à base de diméthacrylates et de particules chargées inorganiques d'une taille de < 0,2 µm. La teneur totale en charge est de 73 % (en poids) et de 63 % (en volume). Harvard MultiChrome Flow est radio-opaque (150 % aluminium).

Indications de Harvard MultiChrome Flow

- Obturations petits des classes I et II
- Defaults petits de femail
- Scellement étendus de fissures

Contre-indications

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

Effets secondaires

Dans de rares cas, Harvard MultiChrome Flow 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 coffrage pulpaire (par ex. Harvard BioCal®-CAP ou Harvard CalciumHydroxide).

Interaction avec d'autres matériaux

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 :

1. Préparation de la dent

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).

2. Préparation de la cavité

L'utilisation d'une digue dentaire est recommandée. Préparez la cavité de manière à perdre le moins de substance dentaire sans possible. Recouvrez les zones proches de la cavité d'une fine couche cavité d'une fine couche de matériau de coffrage pulpaire. (par ex. Harvard BioCal®-CAP ou Harvard CalciumHydroxide).

3. Application d'un agent adhésif

L'application d'un adhésif ordinaire sur la dentine et l'émail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant. Nous recommandons particulièrement l'utilisation de l'adhésif Harvard InterLock® ONE. A ce niveau merci de respecter la notice d'utilisation de Harvard InterLock® ONE.

4. Application et polymérisation de Harvard MultiChrome Flow

Appliquez Harvard MultiChrome Flow à l'aide d'un instrument approprié. Vous pouvez utiliser des bandes pour matrice.

Préparation de la seringue:

Dévissez le capuchon de fermeture et remplacez-le par un needle tip inclus. Fixer le needle tip en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Veillez conserver le capuchon de fermeture! Enlevez le needle tip aiguille à usage unique et remettez le capuchon de fermeture après usage.

pour des raisons d'hygiène, les needle tips ne doivent être utilisés qu'une seule fois.

Appliquez Harvard MultiChrome Flow en couches d'une épaisseur de **2 mm max.** Chaque couche doit être photopolymérisée séparément. Chaque couche doit être photopolymérisée séparément pour **20 secondes** en cas d'utilisation d'une lampe à photopolymériser (longueurs d'onde entre 400 et 500 nm, **intensité lumineuse** d'au moins **1000 mW/cm²**).

Mettre la source de lumière le plus proche possible de la surface de l'obturation.

5. Finition / polissage

La finition peut être effectuée selon la forme de la surface à l'aide de diamants fins, d'instruments métalliques durs ou de brosses flexibles à polir. Pour le polissage brillant, des disques ou brosses de polissage peuvent être utilisés.

6. Informations supplémentaires / avertissements

- L'éclairage ambiant de la lampe scialytique dentaire peut lancer la polymérisation du matériau composite.
- Ne pas diluer le matériau composite avec des résines.
- Évitez le contact avec la peau, les muqueuses et le yeux.
- Le matériau non polymérisé peut avoir un effet irritant et entraîner une hypersensibilité aux méthacrylates.
- Les gants médicaux conventionnels ne protègent pas des effets de sensibilisation aux méthacrylates.

Stockage

Conserver à 4 – 25°C.

Ne pas exposer au rayonnement direct du soleil. Ne pas utiliser au-delà de la période de péremption.

Refermer les seringues immédiatement après usage d'éviter l'exposition à la lumière.

Garantie

Harvard Dental International GmbH garantit que ce produit est dépourvu de défauts matériels et de fabrication. Harvard Dental International GmbH 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 GmbH consiste en la réparation ou le remplacement du produit de Harvard Dental International GmbH.

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.

Réservé à l'usage dentaire.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Harvard MultiChrome Flow satisfait aux exigences de la norme ISO 4049, type 1, classe 2, groupe1.

Conserver soigneusement cette notice d'utilisation pour consultations ultérieures.

Référence

7100003 Harvard MultiChrome Flow, 2 x 1 ml seringue, 8 needle tips

Istruzioni d'uso IT

Composito fluido di colore adattativ

Harvard MultiChrome Flow è un composito fluido foidurente. Grazie all'adattamento cromatico progressivo in continuo, Harvard MultiChrome Flow è ideale per molti i colori naturali dei denti. Harvard MultiChrome Flow si distingue per una lucentezza duratura e un'opalescenza simile a quella dei denti naturali. Harvard MultiChrome Flow si distingue grazie alla durevole brillantezza e all'opalescenza simile alla dentina. Harvard MultiChrome Flow presenta eccellenti caratteristiche fisiche, una buona manipolabilità e può essere lucidato con una minima spesa raggiungendo la massima brillantezza. Harvard MultiChrome Flow contiene resine a base di dimetacrilato e riempitivi anorganici ed una dimensione di particelle <0,2 µm. Il contenuto complessivo di riempitivo è pari all'73% (percentuale ponderale) e al 63% (percentuale volumica). Harvard MultiChrome Flow è radiopaco (150 % alluminio).

Indicazioni relative a Harvard MultiChrome Flow

- Restauri piccoli di classes I e II
- Difetti piccoli dello smalto
- Sigillo de fessure estese

Controindicazioni

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

Effetti collaterali

Raramente Harvard MultiChrome Flow in casi di paziente 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 tappare la polpa. (p. es. Harvard BioCal®-CAP o Harvard CalciumHydroxide).

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

1. Preparazione del dente

Pulire il dente con una pasta per lucidatura senza fluoro (p. es. una sospensione di polvere di pomice).

2. 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 sostanza dentale sano. L'area inferiore della cavità dev'essere coperta da uno strato sottile di un materiale per tappare la polpa. (p. es. Harvard BioCal®-CAP o Harvard CalciumHydroxide).

3. Applicazione di un adesivo

L'applicazione di un comune adesivo per smalto e dentina può essere effettuata secondo il manuale d'uso del prodotto utilizzato. È particolarmente indicata l'applicazione dell'adesivo Harvard InterLock® ONE. A tal fine si rimanda alle istruzioni per l'uso di Harvard InterLock® ONE.

4. Applicazione e indurimento di Harvard MultiChrome Flow

Harvard MultiChrome Flow si applica con gli strumenti idonei. È possibile utilizzare strisce e matrici.

Preparazione della siringa:

Svitare il cappuccio della siringa e sostituirlo con il needle tip incluse. Fissare le needle tip ruotandola in senso orario.

Conservare il cappuccio!

Dopo l'applicazione sostituire le needle tip con il cappuccio. Gettare la cannula utilizzata. Needle tips può essere utilizzato per motivi igienici solo un'unica volta.

Applicare Harvard MultiChrome Flow in strati con uno spessore **max. di 2 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 **20 secondi**.

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

5. Finitura/Lucidatura

A seconda della forma dell'area interessata è possibile lucidare con finitori diamantati, dischi flessibili o strumenti per metalli duri. Sulle parti lucide è possibile ad es. intervenire con dischi o con spazzole di lucidatura.

6. Ulteriori informazioni / avvertenze

- L'illuminazione ambientale generata dalla lampada utilizzata per il trattamento dentale può avviare la polimerizzazione del composito.
- Non utilizzare resine per diluire il composito.
- Evitare il contatto con la cute, le mucose e gli occhi.
- In stato non indurito il composito potrebbe 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.

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 GmbH 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 GmbH sarà quello di riparare o 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 MultiChrome Flow corrisponde alla norma DIN EN ISO 4049, tipo1, classe 2, gruppo 1. Conservare le istruzioni d'uso per la durata dell'applicazione.

N° d'ordine

7100003 Harvard MultiChrome Flow, 2 x 1 ml siringa, 8 needle tips

Istrucciones de uso ES

Composito fluido de color adaptativ

Harvard MultiChrome Flow es un composito fluido fotopolimerizable. Gracias a su adaptación cromática progresiva, Harvard MultiChrome Flow es adecuado para muchos los tonos naturales de dientes. Harvard MultiChrome Flow se caracteriza por un brillo duradero y una opalescencia similar a la del diente natural. Harvard MultiChrome Flow ofrece excelentes propiedades físicas, un buen manejo y, además, permite conseguir un pulido brillante con escaso esfuerzo.

Harvard MultiChrome Flow contiene resinas de dimetacrilato y materiales de relleno inorgánicos ed una dimensión de partícula <0,2 µm. El contenido de relleno completo asciende a un 73 % (porcentaje en peso) y un 63 % (porcentaje en volumen). Harvard MultiChrome Flow es radiopaco (150 % aluminio).

Indicaciones relativas a Harvard MultiChrome Flow

- Restauraciones pequeños de las clases I y II
- Defectos pequeños del esmalte
- Sellado de fisuras ampliado

Contraindicaciones

El uso de empastes de Harvard MultiChrome Flow 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 del composito.

Efectos secundarios

En casos raros Harvard MultiChrome Flow 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 fina de material de tapa de pulpa (p. ej. Harvard BioCal®-CAP o Harvard CalciumHydroxide).

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

1. Preparación del diente

Se recomienda limpiar el diente con una pasta de pulido sin flúor (p. ej. una suspensión de harina de piedra pómez).

2. 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 tapa de pulpa (p. ej. Harvard BioCal®-CAP o Harvard CalciumHydroxide).

3. Aplicación de un adhesivo

La aplicación de un adhesivo corriente de esmalte y dentina se debe realizar de acuerdo con las instrucciones de uso del producto utilizado.

Se recomienda especialmente el uso del adhesivo Harvard InterLock® ONE. Para ello, deberán tenerse en cuenta las instrucciones de uso de Harvard InterLock® ONE.

4. Aplicación y endurecimiento de Harvard MultiChrome Flow

Harvard RestoreFlow se aplica con los instrumentos adecuados. Se pueden utilizar tiras de matriz.

Preparación de la jeringa:

Desenroscar la tapa de cierre y sustituirla por le needle tip incluidas. Asegure le needle tip girándola en sentido horario.

¡Conservar el cierre!

Después del uso retirar le needle tip de un solo uso y poner la tapa de cierre. Needle tips no debe utilizare en más de un paciente por razones higiénicas.

Aplicar Harvard MultiChrome Flow en capas con un grosor de capa de como **máx. 2 mm.** En este caso se debe endurecer cada capa por separado.

En caso de usar una lámpara de polimerización (intervalo de longitud de onda: 400-500 nm) con una **intensidad luminosa** de al menos **1000 mW/cm²** endurecer cada capa **20 segundos**.

Debe mantenerse la ventana de emisión de luz lo más cerca posible del material de relleno.

5. Acabado/pulido

El lijado se puede llevar a cabo con pulidores de diamante, discos flexibles o instrumentos de metal duro. Para conseguir un brillo intenso se puede pulir, por ejemplo, con discos o cepillo de pulido.

6. Informaciones adicionales / advertencias

- La luz ambiental generada por la lámpara empleada para el tratamiento dental puede iniciar la polimerización del composito.
- No diluir el material de composito con resinas.
- Evitar el contacto con la piel, la mucosa y los ojos.
- El material no polimerizado puede producir irritación y dar lugar a una hipersensibilidad frente a los metacrilatos.
- Los guantes médicos corrientes no ofrecen protección contra el efecto de sensibilización de los metacrilatos.

Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento 4–25°C.

Manténgase fuera de la luz solar directa. No utilizar los productos después de la fecha de caducidad. Cerrar inmediatamente la jeringa después del uso para evitar la exposición a la luz.

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 consecuentes,

independientemente de la base legal, incluida la garantía, contrato, negligencia o intención.

¡Sólo para uso odontológico!

¡Mantener fuera del alcance de los niños!

Harvard MultiChrome Flow cumple los requisitos de la ISO 4049, tipo1, clase 2, grupo 1. Estas instrucciones de uso se han guardad durante todo el tiempo de utilización del producto.

Referencia

7100003 Harvard MultiChrome Flow, 2 x 1 ml jeringa, 8 needle tips