

Harvard Block'n Mask Flow ist ein fließfähiges lichterhärtbares röntgenopakes Composite, das in Kombination mit Harvard MultiChrome bzw. Harvard MultiChrome Flow zur Abdeckung von Zahnverfärbungen verwendet wird. Harvard Block'n Mask Flow enthält dimethacrylatbasierte Harze und anorganische Füllstoffe mit einer Partikelgröße < 0,2 µm. Der Gesamtstoffgehalt beträgt 67 % (Gewichtsprozent) und 57 % (Volumenprozent). Die Röntgensichtbarkeit von Harvard Block'n Mask Flow beträgt 150 % Aluminium (Röntgensichtbarkeit Schmelz: ~200% Aluminium, Dentin: ~100% Aluminium).

**Indikationen Harvard Block'n Mask Flow**

- Maskierung der Mundhöhle bei Klasse III und IV Kavitäten
- Abdeckung von Zahnverfärbungen

**Kontraindikationen**

Die Applikation von Harvard Block'n Mask Flow ist kontraindiziert wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgegebene Anwendungstechnik nicht möglich sind, sowie bei einer Allergie gegen Bestandteile des Composites.

**Nebenwirkungen**

In seltenen Fällen kann Harvard Block'n Mask 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 Kavitäten den Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial (z.B. Harvard BioCal®-CAP oder Harvard CalciumHydroxide) bedecken.

**Wechselwirkung mit anderen Materialien**

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

**Anwendung**

**1. Vorbereitung des Zahns**

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

**2. Vorbereitung der Kavität**

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) die Kavität so präparieren, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Bei tiefen, pulpanahen Kavitäten den Kavitätenboden 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 Adhäsiv erfolgt entsprechend der Gebrauchsanweisung für das verwendete Produkt. Besonders empfohlen wird die Applikation des Adhäsiv Harvard InterLock® ONE. Hierzu ist die Gebrauchsanweisung für Harvard InterLock® ONE zu beachten.

**4. Applikation und Aushärtung von Harvard Block'n Mask Flow**

Bei Kavitäten dunkler oder verfärbter Zähne als erste Schicht Harvard Block'n Mask Flow verwenden, damit die Restauration nicht zu dunkel erscheint.

Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask Flow in **Schichten von max. 1 mm** applizieren. Dabei jede Schicht separat aushärten.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer **Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm<sup>2</sup>** jede Schicht **20 Sekunden** aushärten.

Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Füllungsmaterial halten.

Die Restauration mit Harvard MultiChrome bzw. Harvard MultiChrome Flow gemäß Gebrauchsanweisung beenden.

**5. 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 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 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 Block'n Mask 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.** 7100006  
**Artikel** Harvard Block'n Mask Flow, 2 x 1 ml Spritze, 8 Needle Tips

**Instructions for Use EN**

**Flowable composite for blocking and masking**

Harvard Block'n Mask Flow is a flowable light cure radiopaque composite that is used in combination with Harvard MultiChrome or Harvard MultiChrome Flow to mask discolored teeth. Harvard Block'n Mask Flow contains dimethacrylate based resins and inorganic fillers < 0.2 µm. The total filler content is 67 % by weight and 57 % by volume. Radiopacity of Harvard Block'n Mask Flow is 150 % aluminium (radiopacity of enamel: ~200 % aluminium, of dentine:~ 100 % aluminium).

**Indications Harvard Block'n Mask Flow**

- Masking of the oral cavity in case of class III and IV cavities
- Masking of tooth discoloration

**Contraindications**

The placement of Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask 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 Block'n Mask Flow**

In case of cavities of dark or discolored teeth use Harvard Block'n Mask Flow to ensure that the restoration may not appear dark. Apply Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask 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/cm<sup>2</sup>**, cure each increment separately for **20 seconds**.

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

Finish the restoration with Harvard MultiChrome or Harvard MultiChrome Flow according to the instructions.

**5. 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 Block'n Mask 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.** 7100006  
**Article** Harvard Block'n Mask Flow, 2 x 1 ml syringe, 8 needle tips

**Composite fluide pt masquer**

Harvard Block'n Mask Flow est une résine composite fluide photopolymérisable radio-opaque utilisé en association avec Harvard MultiChrome ou Harvard MultiChrome Flow pour camoufler les dyschromies sur les dents. Harvard Block'n Mask 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 67 % (en poids) et de 57 % (en volume). Radio-opacité de Harvard Block'n Mask Flow est 150 % aluminium (radio-opacité de l'émail: ~200 % aluminium, de dentine:~ 100 % aluminium).

**Indications de Harvard Block'n Mask Flow**

- Masquage de la cavité buccale en présence de cavités de la classe III ou IV
- Camouflage de dyschromies sur les dents

**Contre-indications**

L'obturation avec Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask Flow.

**Effets secondaires**

Dans de rares cas, Harvard Block'n Mask 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 coiffage 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 saine possible. Recouvrez les zones proches de la cavité d'une fine couche de matériau de coiffage 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 Block'n Mask Flow**

Pour les cavités des dents foncées ou ayant changé de teinte commencer par utiliser Harvard Block'n Mask Flow pour éviter que la restauration ne semble trop foncée. Appliquez Harvard Block'n Mask Flow à l'aide d'un instrument approprié. Vous pouvez utiliser des bandes pour matrice.

**Harvard Block'n Mask Flow**  
Blocking and Masking Flowable Restorative



Harvard Dental International GmbH  
Margaretenstr. 2 – 4  
15366 Hoppegarten, Germany  
Tel: +49 (0) 30/99 28 978-0  
Fax: +49 (0) 30/99 28 978-19  
info@harvard-dental-international.de  
www.harvard-dental.de

**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 utilisé qu'une seule fois.

Appliquez Harvard Block'n Mask Flow en couches d'une **épaisseur de 1 mm max.** 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/cm<sup>2</sup>**).

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

Terminez la restauration avec Harvard MultiChrome ou Harvard MultiChrome Flow conforme au mode d'emploi.

#### **5. 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.
- Evitez 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 Block'n Mask Flow satisfait aux exigences de la norme ISO 4049, type 1, classe 2, groupe1.**  
Conserver soigneusement cette notice d'utilisation pour consultations ultérieures.

**Référence Produit**  
7100006 Harvard Block'n Mask Flow,  
2 x 1 ml seringue, 8 needle tips

**Istruzioni d'uso IT**  
**Composito fluido di colore adattativ**

**Harvard Block'n Mask Flow** è un composito fluido fotopolimerizzabile radiopaco utilizzato in combinazione con Harvard MultiChrome o Harvard MultiChrome Flow per coprire scoloramenti dentali. Harvard Block'n Mask 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'67% (percentuale ponderale) e al 57% (percentuale volumica). Radiopacità di Harvard Block'n Mask Flow è 150 % aluminium (radiopacità di smalto: ~200 % aluminium, di dentina:~ 100 % aluminium).

#### **Indicazioni relative a Harvard Block'n Mask Flow**

- Interventi di mascheramento del cavo orale in caso di difetti cavitari di classe III e IV
- Copertura di scoloramenti dentali

#### **Controindicazioni**

L'applicazione di Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask Flow 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 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 Block'n Mask Flow**

Per difetti cavitari in denti scuri o scolorati Harvard Block'n Mask Flow può essere utilizzato anche come primo strato per evitare che il restauro risulti troppo scuro. Harvard Block'n Mask Flow si applica con gli strumenti idonei. E' 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 Block'n Mask Flow 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/cm<sup>2</sup>** indurire ogni strato **20 secondi.**

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

Terminare il restauro con Harvard MultiChrome o Harvard MultiChrome Flow secondo le istruzioni per l'uso.

#### **5. 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 Block'n Mask 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 Articolo**  
7100006 Harvard Block'n Mask Flow,  
2 x 1 ml siringa, 8 needle tips

**Instrucciones de uso ES**  
**Composito fluido de color adaptativ**

**Harvard Block'n Mask Flow** es un composito fluido fotopolimerizable radiopaco que se utiliza en combinación con Harvard MultiChrome o Harvard MultiChrome Flow para cubrir decoloraciones de los dientes. Harvard Block'n Mask Flow contiene resinas de dimetacrilato y materiales de relleno inorgánicos ed una dimensión de partículas <0,2 µm. El contenido de relleno completo asciende a un 67 % (porcentaje en peso) y un 57 % (porcentaje en volumen). Radiopacidad de Harvard Block'n Mask Flow es 150 % aluminium (radiopacidad de esmalte: ~200 % aluminium, de dentina:~ 100 % aluminium).

#### **Indicaciones relativas a Harvard Block'n Mask Flow**

- Enmascaramiento de la cavidad bucal en cavidades de las clases III y IV
- Recubrimiento de decoloraciones de los dientes

#### **Contraindicaciones**

El uso de empastes de Harvard Block'n Mask 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 Block'n Mask 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 polpa (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 polpa (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 Block'n Mask Flow**

En el caso de las cavidades de dientes oscuros o descoloridos aplique en primer lugar Harvard Block'n Mask Flow para que la restauración no parezca demasiado oscura.

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 utilizarse en más de un paciente por razones higiénicas.

Aplicar Harvard Block'n Mask Flow 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 ((intervalo de longitud de onda: 400-500 nm) con una **intensidad luminosa** de al menos **1000 mW/cm<sup>2</sup>** endurecer cada capa **20 segundos.**

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

Termine la restauración con Harvard MultiChrome o Harvard MultiChrome Flow según las instrucciones de uso.

#### **5. 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 consecuenciales, independientemente de la base legal, incluida la garantía, contrato, negligencia o intención.

**¡Solo para uso odontológico!**  
**¡Mantener fuera del alcance de los niños!**  
**Harvard Block'n Mask 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 Artículo**  
7100006 Harvard Block'n Mask Flow,  
2 x 1 ml jeringa, 8 needle tips