

ENGLISH
LIGHT-CURE FLUORIDE RELEASING DENTAL FLOWABLE RESTORATIVE MATERIAL

Description
BEAUTIFIL Flow is a radiopaque light-cure fluoride releasing flowable restorative material for esthetic restoration containing S-PRG filler created by using the Pre-Reacted Glass-ionomer (PRG) technology. BEAUTIFIL Flow is one of products of "GIOMER", a product category that hybridized the advantages of glass-ionomer and composite resin. BEAUTIFIL Flow consists of two types, F02 with low flow and F10 with high flow, which can be utilized for different clinical case. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) has excellent handling based on flow properties and a novel syringe and excellent esthetics by controlling light diffusion.

BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

Indications

- Minimally invasive cavity restorations
- Anterior restorations such as class III and class V involving cervical caries, root surface caries, wedge-shaped defects
- Small posterior restorations such as class I and class II without occlusal stress bearing
- Deciduous restorations
- Developmental teeth defects like enamel hypoplasia restorations
- Preventive restoration (pit & fissure sealant)
- Base/liner under restoration
- Undercure blockout
- Additional or marginal filling and recontouring after composite resin restoration
- Color adjustment on the surface of composite resin restoration and discolored teeth
- Direct composite resin laminate veneer
- Cementation of laminate veneer

Shades
A1, A2, A3, A3.5, A4, A3O
G (Gum shade) for F02 for cervical area
A3T (A3 Translucency) for F10

Clinical depth of cure			
Shade	A2, A3T	A1, A3, G	A3.5, A4, A3O
Clinical depth of cure (in mm)	3,0	2,5	2,0
For the above value is measured with using a tungsten-halogen lamp polymerization activator for 30 sec.			

- For Direct filling**
- After cleaning and removing the stains from the teeth, take shade while the tooth is still moist.
 - Make cavity preparations in conventional method. If a pulp exposure occurred or if a cavity is deep, cover the areas with a calcium hydroxide material. (Avoid using eugenol-containing liner.)
 - To promote adhesion the use of SHO-FU's FL-Bond is preferably recommended for double action of fluoride release.
 - In any case follow manufacturer's instructions.
 - Pull the shield cap off from a syringe and attach a needle tip by turning it clockwise until it is securely attached. Dispense necessary amount of BEAUTIFIL Flow directly into the cavity. BEAUTIFIL Flow may also be extruded onto a dispensing pad to be applied into cavity with a suitable instrument. Incremental filling of 2mm is recommended. Remove the needle tip from a syringe by turning it counter-clockwise and discard. Then, attach a new needle tip and reattach the opposite side of shield cap to the tip of a needle tip.
 - After applying, light cure each layer entirely in fanning motion for 30 seconds using a curing unit (halogen lamp) or for 10 seconds using a high intensity visible light with minimum intensity of 1000 mW/cm2. Light curing time may differ depending on shade and depth of the cavity (refer to the above chart for the depth of cure and shade). When the cavity surface is large, light cure in segment.
 - Remove excess material with suitable finishers such as "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points", or "Super-Snap Strips" for interproximal removal and after adjusting occlusion, use polishers such as "CompoMaster", "Super-Snaps" or "OneGloss" for final polishing.

BEAUTIFIL Flow ist ein radiopakes durch Lichteinwirkung polymerisierendes Fluorid abgebendes fließfähiges Füllungsmaterial für ästhetische Restaurationen, das den auf der so genannten PRG-Technologie (Prereacted Glass Ionomer - vorreagiertes Glasionomer) beruhenden Füllstoff S-PRG enthält. BEAUTIFIL Flow gehört zu den "GIOMER"-Produkten, einer Kategorie, die die Vorteile von Glasionomer und Kompositharz miteinander vereint. BEAUTIFIL Flow besteht aus zwei Materialien: F02 mit niedrigem Fließvermögen und F10 mit hohem Fließvermögen, die für unterschiedliche klinische Indikationen eingesetzt werden können. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

- For Base/lining**
- After cleaning and removing the stains from the teeth, take shade while the tooth is still moist.
 - Make cavity preparations in conventional method. If a pulp exposure occurred or if a cavity is deep, cover the areas with a calcium hydroxide material. (Avoid using eugenol-containing liner.)
 - To promote adhesion the use of SHO-FU's FL-Bond is preferably recommended for double action of fluoride release.
 - In any case follow manufacturer's instructions.
 - Pull the shield cap off from a syringe and attach a needle tip by turning it dckwise until it is securely attached. Dispense necessary amount of BEAUTIFIL Flow directly into the cavity. BEAUTIFIL Flow may also be extruded onto a dispensing pad to be applied into cavity with a suitable instrument. Incremental filling of 2mm is recommended. Remove the needle tip from a syringe by turning it counter-clockwise and discard. Then, attach a new needle tip and reattach the opposite side of shield cap to the tip of a needle tip.
 - After applying, light cure each layer entirely in fanning motion for 30 seconds using a curing unit (halogen lamp) or for 10 seconds using a high intensity visible light with minimum intensity of 1000 mW/cm2. Light curing time may differ depending on shade and depth of the cavity (refer to the above chart for the depth of cure and shade). When the cavity surface is large, light cure in segment.
 - Use dental filling restorative material such as BEAUTIFIL to fill in, light cure, and polish and finish with "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points", or "Super-Snap Strips" for interproximal removal and after adjusting occlusion, use polishers such as "CompoMaster", "Super-Snaps" or "OneGloss" for final polishing.

BEAUTIFIL Flow ist ein radiopakes durch Lichteinwirkung polymerisierendes Fluorid abgebendes fließfähiges Füllungsmaterial für ästhetische Restaurationen, das den auf der so genannten PRG-Technologie (Prereacted Glass Ionomer - vorreagiertes Glasionomer) beruhenden Füllstoff S-PRG enthält. BEAUTIFIL Flow gehört zu den "GIOMER"-Produkten, einer Kategorie, die die Vorteile von Glasionomer und Kompositharz miteinander vereint. BEAUTIFIL Flow besteht aus zwei Materialien: F02 mit niedrigem Fließvermögen und F10 mit hohem Fließvermögen, die für unterschiedliche klinische Indikationen eingesetzt werden können. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

- For repair of fractured prosthetics/additional filling/CR laminate veneer**
- Prepare according to types of material (resin, porcelain, or tooth).
 - Follow a manufacturer's instructions for the application and curing procedure of etching, priming, and bonding. Fluoride release FL-BOND is recommended.
 - To promote adhesion the use of SHO-FU's FL-Bond is preferably recommended for double action of fluoride release.
 - In any case follow manufacturer's instructions.
 - Pull the shield cap off from a syringe and attach a needle tip by turning it clockwise until it is securely attached. Dispense necessary amount of BEAUTIFIL Flow directly into the cavity. BEAUTIFIL Flow may also be extruded onto a dispensing pad to be applied into cavity with a suitable instrument. Incremental filling of 2mm is recommended. Remove the needle tip from a syringe by turning it counter-clockwise and discard. Then, attach a new needle tip and reattach the opposite side of shield cap to the tip of a needle tip.
 - After applying, light cure each layer entirely in fanning motion for 30 seconds using a curing unit (halogen lamp) or for 10 seconds using a high intensity visible light with minimum intensity of 1000 mW/cm2. Light curing time may differ depending on shade and depth of the cavity (refer to the above chart for the depth of cure and shade). When the cavity surface is large, light cure in segment.
 - Remove excess material with suitable finishers such as "Dura White Stones" or "T&F Hybrid Points", and after adjusting occlusion, use polishers such as "CompoMaster", "Super-Snaps" or "OneGloss" for final polishing.

BEAUTIFIL Flow ist ein radiopakes durch Lichteinwirkung polymerisierendes Fluorid abgebendes fließfähiges Füllungsmaterial für ästhetische Restaurationen, das den auf der so genannten PRG-Technologie (Prereacted Glass Ionomer - vorreagiertes Glasionomer) beruhenden Füllstoff S-PRG enthält. BEAUTIFIL Flow gehört zu den "GIOMER"-Produkten, einer Kategorie, die die Vorteile von Glasionomer und Kompositharz miteinander vereint. BEAUTIFIL Flow besteht aus zwei Materialien: F02 mit niedrigem Fließvermögen und F10 mit hohem Fließvermögen, die für unterschiedliche klinische Indikationen eingesetzt werden können. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

- Safety recommendations**
- Avoid using this material to a patient known to have allergies to metaacrylate monomer. (This pertains also to the operator.)
 - If allergic reactions occurs such as eruption or skin inflammation on a patient while using this material, immediately discontinue the use and have the patient seek medical advice. (The same precaution is applied for the operators.)
 - Avoid contacting soft tissues, skin or eyes. In case of contact, rinse immediately with copious amounts of water and seek medical advice, if necessary.
 - Wear UV protective glasses when light curing.
 - Do not use this product in any other purpose except the purpose mentioned in the indication. This product is intended for dental use only.

Compositions	
Base resin :	Bis-GMA/TEGDMA resin
Filler :	multi-functional glass fillers, Improved S-PRG fillers based on fluoro-boroaluminosilicate glass
Filler loading :	54.5 wt%, 34.6 vol% (F02) and 53.8 wt%, 33.3 vol% (F10)
Particle range :	0.01 to 2,0 µm
Mean particle size :	0,8 µm

Storage
Store in a dark room at room temperature (1-30 °C/34-86 °F) avoiding from high temperature, high humidity, direct sunlight and any open flames.

Note: Use this product within the expiration date.
Packaging
Syringe: 2,0g

DEUTSCH
DURCH LICHT EINWIRKUNG POLYMERISIERENDES FLUORID ABGEBENDES FLIESSFÄHIGES ZAHNFÜLLUNGSMATERIAL

Beschreibung
BEAUTIFIL Flow ist ein radiopakes durch Lichteinwirkung polymerisierendes Fluorid abgebendes fließfähiges Füllungsmaterial für ästhetische Restaurationen, das den auf der so genannten PRG-Technologie (Prereacted Glass Ionomer - vorreagiertes Glasionomer) beruhenden Füllstoff S-PRG enthält. BEAUTIFIL Flow gehört zu den "GIOMER"-Produkten, einer Kategorie, die die Vorteile von Glasionomer und Kompositharz miteinander vereint. BEAUTIFIL Flow besteht aus zwei Materialien: F02 mit niedrigem Fließvermögen und F10 mit hohem Fließvermögen, die für unterschiedliche klinische Indikationen eingesetzt werden können. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

Indikationen

- Minimal invasive Restaurationen von Kavitäten
- Anteriorer Restaurationen, beispielsweise Klasse III und Klasse V, bei vorliegendem Zahnhalskaries, Wurzelflächenkaries oder keilförmigen Defekten
- Kleine Nachrestaurationen, beispielsweise Klasse I und Klasse II ohne Okklusalbelastung
- Milchzahnrestaurationen
- Entwicklungsbedingte Zahnschäden wie z.B. Restaurationen von Zahnschmelzhypoplasie
- Präventive Restaurationen (Versiegelung von Löchern & Rissen)
- Basismaterial/Fütterungsmaterial unterhalb der Restauration
- Abdeckung von Unterschnitten
- Zusätzliche oder marginale Füllung und Konturmachbearbeitung nach der Restauration mit Kompositharz
- Farbangleichung an der Oberfläche von Komposit-harzrestaurationen und verfärbten Zähnen
- Direkte Veneers aus Kompositharzverbundmaterial
- Zementierung von Verbund-Veneers

Farbtöne
A1, A2, A3, A3.5, A4, A3O
G (zahnfleischfarben) bei F02 für den Zahnhalsbereich
A3T (A3 Transluzent) bei F10

Klinische Polymerisationstiefe			
Farbton	A2, A3T	A1, A3, G	A3.5, A4, A3O
Klinische Polymerisationstiefe (in mm)	3,0	2,5	2,0
Der oben genannte Wert wird 30 Sekunden lang mit einem Polymerisationsaktivator unter Bestrahlung mit einer Wolfram-Halogen-Lampe gemessen.			

- Für direkte Füllungen**
- Nachdem Sie die Zähne gereinigt und Flecken von den Zähnen entfernt haben, bestimmen Sie den Farbton, solange der Zahn noch feucht ist.
 - Die Kavitäten bereiten Sie wie üblich vor. Bei frei liegender Pulpa oder tiefer Kavität decken Sie die Bereiche mit einem Calciumhydroxidmaterial ab.(Vermeiden Sie den Einsatz eines Eugenol-haltigen Fütterungsmaterials.)
 - Um die Haftung zu verbessern, wird möglichst der Einsatz von FL-Bond von SHO-FU zur doppelt wirkenden Fluoridabgabe empfohlen. Befolgen Sie in jedem Fall die Gebrauchsanweisungen des Herstellers.
 - Entfernen Sie die Abdeckkappe von einer Spritze und setzen Sie eine Kanüle auf, die Sie im Uhrzeigersinn drehen, bis sie sicher befestigt ist. Geben Sie so viel BEAUTIFIL Flow wie nötig direkt in die Kavität. BEAUTIFIL Flow kann auch auf einen Mischblock extrudiert und dann mit einem geeigneten Instrument in die Kavität gebracht werden. Empfohlen wird, die Füllung in Schritten von jeweils 2 mm vorzunehmen. Entfernen Sie die Kanüle von der Spritze, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, und entsorgen Sie diese. Dann befestigen Sie eine neue Kanüle und setzen die entgegengesetzte Seite der Abdeckkappe wieder auf die Kanüle.
 - Nach dem Auftragen lassen Sie jede Schicht vollständig polymerisieren, indem Sie mit einer Halogenlampe 30 Sekunden lang fächeln oder 10 Sekunden lang ein hochintensives sichtbares Licht mit einer Stärke von mindestens 1.000 mW/cm2 einsetzen. Die Polymerisation durch Lichteinwirkung kann je nach Farbton und Tiefe der Kavität unterschiedlich lange dauern (zur Polymerisationstiefe und zum Farbton siehe die obige Tabelle). Handelt es sich um eine große Kavitätsoberfläche, die Polymerisation durch Lichteinwirkung segmentweise vornehmen.
 - Überschüssiges Material entfernen Sie mit geeigneten Ausarbeitungsmaterialien wie z. B. "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points" oder "Super-Snap Strips" für den Interproximalbereich und nach Anpassung der Okklusion führen Sie mit Hilfe von Materialien wie "CompoMaster", "Super-Snaps" oder "OneGloss" die Feinpolitur durch.

- Für Basisfüllung / Fütterung**
- Nachdem Sie die Zähne gereinigt und Flecken von den Zähnen entfernt haben, bestimmen Sie den Farbton, solange der Zahn noch feucht ist.
 - Die Kavitäten bereiten Sie wie üblich vor. Bei frei liegender Pulpa oder tiefer Kavität decken Sie die Bereiche mit einem Calciumhydroxidmaterial ab.(Vermeiden Sie den Einsatz eines Eugenol-haltigen Fütterungsmaterials.)
 - Um die Haftung zu verbessern, wird möglichst der Einsatz von FL-Bond von SHO-FU zur doppelt wirkenden Fluoridabgabe empfohlen. Befolgen Sie in jedem Fall die Gebrauchsanweisungen des Herstellers.
 - Entfernen Sie die Abdeckkappe von einer Spritze und setzen Sie eine Kanüle auf, die Sie im Uhrzeigersinn drehen, bis sie sicher befestigt ist. Geben Sie so viel BEAUTIFIL Flow wie nötig direkt in die Kavität. BEAUTIFIL Flow kann auch auf einen Mischblock extrudiert und dann mit einem geeigneten Instrument in die Kavität gebracht werden. Empfohlen wird, die Füllung in Schritten von jeweils 2 mm vorzunehmen. Entfernen Sie die Kanüle von der Spritze, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, und entsorgen Sie diese. Dann befestigen Sie eine neue Kanüle und setzen die entgegengesetzte Seite der Abdeckkappe wieder auf die Kanüle.
 - Nach dem Auftragen lassen Sie jede Schicht vollständig polymerisieren, indem Sie mit einer Halogenlampe 30 Sekunden lang fächeln oder 10 Sekunden lang ein hochintensives sichtbares Licht mit einer Stärke von mindestens 1.000 mW/cm2 einsetzen. Die Polymerisation durch Lichteinwirkung kann je nach Farbton und Tiefe der Kavität unterschiedlich lange dauern (zur Polymerisationstiefe und zum Farbton siehe die obige Tabelle). Handelt es sich um eine große Kavitätsoberfläche, die Polymerisation durch Lichteinwirkung segmentweise vornehmen.
 - Verwenden Sie für die Füllung restauratives Zahnfüllungsmaterial wie BEAUTIFIL, lassen Sie dieses durch Lichteinwirkung polymerisieren, die Politur und die Ausarbeitung nehmen Sie mit "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points" oder "Super-Snap Strips" für den Interproximalbereich vor und nach Anpassung der Okklusion führen Sie die Feinpolitur mit Materialien wie z. B. "CompoMaster", "Super-Snaps" oder "OneGloss" durch.

BEAUTIFIL Flow ist ein radiopakes durch Lichteinwirkung polymerisierendes Fluorid abgebendes fließfähiges Füllungsmaterial für ästhetische Restaurationen, das den auf der so genannten PRG-Technologie (Prereacted Glass Ionomer - vorreagiertes Glasionomer) beruhenden Füllstoff S-PRG enthält. BEAUTIFIL Flow gehört zu den "GIOMER"-Produkten, einer Kategorie, die die Vorteile von Glasionomer und Kompositharz miteinander vereint. BEAUTIFIL Flow besteht aus zwei Materialien: F02 mit niedrigem Fließvermögen und F10 mit hohem Fließvermögen, die für unterschiedliche klinische Indikationen eingesetzt werden können. BEAUTIFIL Flow (F02 & F10) lässt sich aufgrund seiner Fließeigenschaften und einer neuartigen Spritze hervorragend verarbeiten und ermöglicht durch kontrollierte Lichtdiffusion ein ausgezeichnetes ästhetisches Ergebnis.

- Zur Reparatur von gebrochenen Prothesen / zusätzlichen Füllung / CR-Verbund-Veneers**
- Führen Sie die Vorbereitung entsprechend der Art des vorliegenden Materials (Harz, Porzellan oder Zahn) durch.
 - Befolgen Sie bei der Anwendung und der Polymerisation die Anweisungen des Herstellers für die Ätzung, die Konditionierung und die Bindung vor. Das Fluorid abgebende Material FL-BOND wird empfohlen.
 - Um die Haftung zu verbessern, wird möglichst der Einsatz von FL-Bond von SHO-FU zur doppelt wirkenden Fluoridabgabe empfohlen. Befolgen Sie in jedem Fall die Gebrauchsanweisungen des Herstellers.
 - Entfernen Sie die Abdeckkappe von einer Spritze und setzen Sie eine Kanüle auf, die Sie im Uhrzeigersinn drehen, bis sie sicher befestigt ist. Geben Sie so viel BEAUTIFIL Flow wie nötig direkt in die Kavität. BEAUTIFIL Flow kann auch auf einen Mischblock extrudiert und dann mit einem geeigneten Instrument in die Kavität gebracht werden. Empfohlen wird, die Füllung in Schritten von jeweils 2 mm vorzunehmen. Entfernen Sie die Kanüle von der Spritze, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, und entsorgen Sie diese. Dann befestigen Sie eine neue Kanüle und setzen die entgegengesetzte Seite der Abdeckkappe wieder auf die Kanüle.
 - Nach dem Auftragen lassen Sie jede Schicht vollständig polymerisieren, indem Sie mit einer Halogenlampe 30 Sekunden lang fächeln oder 10 Sekunden lang ein hochintensives sichtbares Licht mit einer Stärke von mindestens 1.000 mW/cm2 einsetzen. Die Polymerisation durch Lichteinwirkung kann je nach Farbton und Tiefe der Kavität unterschiedlich lange dauern (zur Polymerisationstiefe und zum Farbton siehe die obige Tabelle). Handelt es sich um eine große Kavitätsoberfläche, die Polymerisation durch Lichteinwirkung segmentweise vornehmen.
 - Überschüssiges Material entfernen Sie mit geeigneten Ausarbeitungsmaterialien wie z. B. "Dura White Stones" oder "T&F Hybrid Points" und nach Anpassung der Okklusion führen Sie mit Hilfe von Materialien wie "CompoMaster", "Super-Snaps" oder "OneGloss" die Feinpolitur durch.

- Sicherheitsempfehlungen**
- Setzen Sie dieses Material nicht bei Patienten ein, die bekanntermaßen unter Allergien gegen Metaacrylatmonomer leiden. (Dies gilt auch für zahnärztliches Personal.)
 - Treten bei einem Patienten bei der Verwendung dieses Materials allergische Reaktionen wie z. B. Hautausschlag oder Hautentzündungen auf, stellen Sie die Behandlung sofort ein und lassen den Patienten einen Arzt aufsuchen. (Dies gilt auch für zahnmedizinisches Personal.)
 - Vermeiden Sie den Kontakt mit Weichteilen, Haut oder Augen. Im Kontaktfall sofort mit reichlich Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen, falls notwendig.
 - Bei der Polymerisation durch Lichteinwirkung eine UV-Schutzbrille tragen.
 - Verwenden Sie dieses Produkt nur zu dem in der Indikation genannten Zweck und nicht zu anderen Zwecken. Dieses Produkt ist nur zur zahnmedizinischen Verwendung bestimmt.

Zusammensetzung	
Basisharz :	Bis-GMA/TEGDMA-Harz
Füllmaterial :	Multifunktionale Glasfüllstoffe, verbesserte S-PRG-Füllstoffe auf der Basis von Fluorboraluminiumsilikat-Glas
Zusammensetzung des Füllmaterials :	54,5 Gew.-%, 34,6 Vol.-% (F02) und 53,8 Gew.-%, 33,3 Vol.-% (F10)
Partikelbereich :	0,01 bis 2,0 µm
Mittlere Partikelgröße :	0,8 µm

Lagerung
In einem dunklen Raum bei Zimmertemperatur (1-30 °C/ 34-86 °C°F) lagern, dabei hohe Temperaturen, hohe Feuchtigkeit, direkte Sonneneinstrahlung und offene Flammen vermeiden.

Hinweis: Nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwenden.
Verpackung
Spritze: 2,0 g

FRANÇAIS
MATÉRIAU DE RESTAURATION FLUIDE, PHOTOPOLYMERISABLE, A LIBÉRATION DE FLUOR

Description
BEAUTIFIL Flow est un matériau de restauration fluide, radio-opaque, photopolymérisable, à libération de fluor pour restaurations esthétiques. Il contient une charge nouvelle S-PRG crée en utilisant la technologie du verre ionomère pré activé (PRG = Pre-Reacted Glass-ionomère). BEAUTIFIL Flow est un "GIOMERE", un nouveau produit qui a hybridé les avantages, et uniquement les avantages, du verre ionomère et de la résine composite. BEAUTIFIL Flow se présente en deux formules, F02 à basse fluidité et F10 à haute fluidité, qui peuvent être utilisées pour différents cas cliniques. BEAUTIFIL Flow (F02 et F10) se manipule très facilement grâce à son choix de fluidité et à une nouvelle seringue. Ce matériau garantit une esthétique remarquable par son contrôle de la propagation lumineuse.

Indications

- Restaurations de petites cavités
- Restaurations antérieures de classe III et de classe V impliquant des caries cervicales, des caries radiculaires, des défauts conifomes
- Petites restaurations postérieures de classe I et de classe II sans sustentation occlusale
- Restaurations temporaires
- Défauts du développement des dents, p. ex. restaurations suite à hypoplasie d’émail
- Restauration préventive (scellant pour puits et fissures)
- Base/liner sous restauration
- Mise de dépouille
- Addition et correction après restauration en composite
- Correction de teinte en surface de restaurations composites et de dents décolorées
- Scellement de facette

Teintes
A1, A2, A3, A3.5, A4, A3O
G (Gencive) pour F02 en zone cervicale.
A3T (A3 Translucide) pour F10.

Profondeur clinique de polymérisation			
Teinte	A2_A3T	A1_A3_G	A3.5_A4_A3O
Profondeur de polymérisation (en mm)	3,0	2,5	2,0

Les valeurs ci-dessus ont été mesurée avec une lampe à polymériser tungstène halogène pendant 30 secondes

- Obturation directe**
- Après nettoyage et élimination des colorations, prendre la teinte lorsque la dent est encore humide.
 - Préparer la cavité selon une méthode conventionnelle. En cas d'exposition de la pulpe ou si la cavité est profonde, recouvrir d'un matériau à l'hydroxyde de Calcium. Eviter tout liner contenant de l'eugéol.
 - Comme adhésif, l'utilisation de FL-Bond SHO-FU est recommandée, pour sa double action de libération de fluor. Dans tous les cas, suivre les instructions du fabricant.
 - Retirer le capuchon protecteur d'une seringue et monter une aiguille en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit solidement fixée. Injecter la quantité nécessaire de BEAUTIFIL Flow directement dans la cavité. BEAUTIFIL Flow peut également être extrudé sur un bloc de mélange pour être appliqué dans la cavité au moyen d'un instrument approprié. Respecter la progressivité d'obturation par couches successivement polymérisées de 2 mm maxi. Retirer l'aiguille en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la jeter. Fixer ensuite une aiguille neuve sur la seringue et transférer le capuchon protecteur sur une autre.
 - Photo polymériser chaque couche en balayant la surface pendant 30 secondes avec une lampe halogène ou pendant 10 secondes avec une lampe à lumière visible de haute intensité (minimum 1000 mW/cm2). La durée de polymérisation peut varier en fonction de la teinte et de l'épaisseur (voir le tableau de polymérisation ci-dessus). Si la surface de la cavité est importante, segmenter la polymérisation.
 - Procéder à la finition en utilisant des "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points" ou des bandes "Super-Snap Strips" en inter proximal et, après ajustage de l'occlusion, polir avec des "CompoMaster", "Super-Snap" ou "OneGloss" pour le lustrage.

BEAUTIFIL Flow est un matériau de restauration fluide, radio-opaque, photopolymérisable, à libération de fluor pour restaurations esthétiques. Il contient une charge nouvelle S-PRG crée en utilisant la technologie du verre ionomère pré activé (PRG = Pre-Reacted Glass-ionomère). BEAUTIFIL Flow est un "GIOMERE", un nouveau produit qui a hybridé les avantages, et uniquement les avantages, du verre ionomère et de la résine composite. BEAUTIFIL Flow se présente en deux formules, F02 à basse fluidité et F10 à haute fluidité, qui peuvent être utilisées pour différents cas cliniques. BEAUTIFIL Flow (F02 et F10) se manipule très facilement grâce à son choix de fluidité et à une nouvelle seringue. Ce matériau garantit une esthétique remarquable par son contrôle de la propagation lumineuse.

- Utilisation comme base/liner**
- Après nettoyage et élimination des colorations, prendre la teinte lorsque la dent est encore humide.
 - Préparer la cavité selon une méthode conventionnelle. En cas d'exposition de la pulpe ou si la cavité est profonde, recouvrir d'un matériau à l'hydroxyde de Calcium. Eviter tout liner contenant de l'eugéol.
 - Comme adhésif, l'utilisation de FL-Bond SHO-FU est recommandée, pour sa double action de libération de fluor. Dans tous les cas, suivre les instructions du fabricant.
 - Retirer le capuchon protecteur d'une seringue et monter une aiguille en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit solidement fixée. Injecter la quantité nécessaire de BEAUTIFIL Flow directement dans la cavité. BEAUTIFIL Flow peut également être extrudé sur un bloc de mélange pour être appliqué dans la cavité au moyen d'un instrument approprié. Respecter la progressivité par couches successivement polymérisées de 2 mm maxi. Retirer l'aiguille en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la jeter. Fixer ensuite une aiguille neuve sur la seringue et transférer le capuchon protecteur sur une autre.
 - Photo polymériser chaque couche en balayant la surface pendant 30 secondes avec une lampe halogène ou pendant 10 secondes avec une lampe à lumière visible de haute intensité (minimum 1000 mW/cm2). La durée de polymérisation peut varier en fonction de la teinte et de l'épaisseur (voir le tableau de polymérisation ci-dessus). Si la surface de la cavité est importante, segmenter la polymérisation.
 - Compléter la restauration avec BEAUTIFIL et photo polymériser. Pour la finition utiliser des "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points" ou des bandes "Super-Snap Strips" en inter proximal et, après ajustage de l'occlusion, polir avec des "CompoMaster", "Super-Snap" ou "OneGloss" pour le lustrage.

BEAUTIFIL Flow est un matériau de restauration fluide, radio-opaque, photopolymérisable, à libération de fluor pour restaurations esthétiques. Il contient une charge nouvelle S-PRG crée en utilisant la technologie du verre ionomère pré activé (PRG = Pre-Reacted Glass-ionomère). BEAUTIFIL Flow est un "GIOMERE", un nouveau produit qui a hybridé les avantages, et uniquement les avantages, du verre ionomère et de la résine composite. BEAUTIFIL Flow se présente en deux formules, F02 à basse fluidité et F10 à haute fluidité, qui peuvent être utilisées pour différents cas cliniques. BEAUTIFIL Flow (F02 et F10) se manipule très facilement grâce à son choix de fluidité et à une nouvelle seringue. Ce matériau garantit une esthétique remarquable par son contrôle de la propagation lumineuse.

- Réparation de prothèses fracturées/ complément d'obturation/ facette CR**
- Procéder à la préparation en fonction du type de matériau (résine, porcelaine ou dent naturelle).
 - Suivre les instructions du fabricant pour le mordançage, le primer et le collage.
 - Comme adhésif, l'utilisation de FL-Bond SHO-FU est recommandée, pour sa double action de libération de fluor. Dans tous les cas, suivre les instructions du fabricant.
 - Retirer le capuchon protecteur d'une seringue et monter une aiguille en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit solidement fixée. Injecter la quantité nécessaire de BEAUTIFIL Flow directement dans la cavité. BEAUTIFIL Flow peut également être extrudé sur un bloc de mélange pour être appliqué dans la cavité au moyen d'un instrument approprié. Respecter la progressivité par couches successivement polymérisées de 2 mm maxi. Retirer l'aiguille en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et la jeter. Fixer ensuite une aiguille neuve sur la seringue et transférer le capuchon protecteur sur une autre.
 - Photo polymériser chaque couche en balayant la surface pendant 30 secondes avec une lampe halogène ou pendant 10 secondes avec une lampe à lumière visible de haute intensité (minimum 1000 mW/cm2). La durée de polymérisation peut varier en fonction de la teinte et de l'épaisseur (voir le tableau de polymérisation ci-dessus). Si la surface de la cavité est importante, segmenter la polymérisation.
 - Procéder à la finition en utilisant des "Dura White Stones", "T&F Hybrid Points" ou des bandes "Super-Snap Strips" en inter proximal et, après ajustage de l'occlusion, polir avec des "CompoMaster", "Super-Snap" ou "OneGloss" pour le lustrage.

BEAUTIFIL Flow est un matériau de restauration fluide, radio-opaque, photopolymérisable, à libération de fluor pour restaurations esthétiques. Il contient une charge nouvelle S-PRG crée en utilisant la technologie du verre ionomère pré activé (PRG = Pre-Reacted Glass-ionomère). BEAUTIFIL Flow est un "GIOMERE", un nouveau produit qui a hybridé les avantages, et uniquement les avantages, du verre ionomère et de la résine composite. BEAUTIFIL Flow se présente en deux formules, F02 à basse fluidité et F10 à haute fluidité, qui peuvent être utilisées pour différents cas cliniques. BEAUTIFIL Flow (F02 et F10) se manipule très facilement grâce à son choix de fluidité et à une nouvelle seringue. Ce matériau garantit une esthétique remarquable par son contrôle de la propagation lumineuse.

- Consignes de sécurité**
- Éviter d'utiliser ce matériau sur un patient allergique aux monomères acryliques. (Cette précaution concerne également l'opérateur.)
 - En cas de réaction allergique, p. ex. éruption ou inflammation cutanée, pendant l'utilisation du produit, interrompre l'intervention et envoyer le patient consulter un médecin. (Cette précaution s'applique également à l'opérateur.)
 - Eviter tout contact avec les tissus mous, la peau ou les yeux. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter, au besoin, un médecin.
 - Porter des lunettes de protection anti-UV pendant la photo polymérisation.
 - Ne pas utiliser ce produit à une fin autre que celle décrite dans ces instructions. Ce produit est exclusivement réservé à un usage dentaire.

Compositions	
Résine :	résine BisGMA/TEGDMA
Charge :	particules de verre multifonctionnel, particules S-PRG pré activées à base de verre fluoro-boroaluminosilicate,
Charge :	54,5 % en poids, 34,6 % en volume (F02) et 53,8 % en poids, 33,3 % en volume (F10)
Taille des particules :	T0,01 à 2,0 µm
Taille moyenne :	Taille moyenne : 0,8 mm

Stockage
Conserver à l'abri de la lumière à température ambiante (1-30 °C) en évitant toute température plus élevée, un taux d'humidité important, la proximité d'une flamme nue.

Remarque: Utiliser ce produit avant la date d'expiration.
Emballage
Seringue : 2,0 g

