



EN

READ CAREFULLY BEFORE USE

Fluoride Releasing Bulk Fill Flowable Restorative Material

BEAUTIFIL-Bulk Flowable is a visible light-cured radiopaque flowable restorative material. It is predominantly designed to be used as a base in Class I and II restorations and can be placed in 4 mm increments. BEAUTIFIL-Bulk Flowable is overlayed with universal or posterior restorative material to replace missing occlusal/facial enamel.

SHADES

Universal(U), Dentin(D)

COMPOSITION

Bis-GMA, UDMA, Bis-MPEPP, TEGDMA, S-PRG filler based on fluoroboroaluminosilicate glass, Polymerization initiator, pigments and others

INDICATIONS

- > Base in Class I and II direct restorations
- > Liner under direct restorative materials

> Restorations of small posterior cavities (including occlusal restorations)

PRECAUTIONS

1. Do not use this product on patients with known allergies to this material and/or methacrylate monomer.
2. Operators with known allergies to this material and/or methacrylate monomer must not use this product.
3. If any inflammation or other allergic reactions occur on either the patient or operator while using this product, immediately discontinue use and seek medical advice.
4. Use medical (dental) gloves and protective glasses to avoid sensitization to this product. In case of accidental contact with oral soft tissue or skin, immediately blot with alcohol moistened cotton ball, and rinse with plenty of water. Medical (dental) gloves provide some protection against direct contact with this material; however some monomers can penetrate through the gloves very quickly to reach the skin. Therefore, should this material contact even the gloves, immediately remove them and wash hands with plenty of water and seek medical advice.
5. This product is intended for use by dental professionals only.

DIRECTIONS FOR USE

1. Cleaning of tooth surface
Thoroughly clean the tooth surface to remove plaque.
2. Shade selection
Select the appropriate shade of universal or posterior restorative material using the respective shade guide while the tooth is still in moist.
3. Cavity preparation
Prepare the cavity following the conventional method.
4. Isolation
Use a rubber dam etc to isolate the treatment area from contamination.
5. Placement of matrix
Place a matrix band in the case where the cavity involves proximal area. Follow the matrix manufacturer's instructions for use.
6. Pulp protection
In the case where pulp is exposed or the affected area is close to the pulp, cap the pulp with calcium hydroxide etc.
7. Adhesive application
Apply dentin adhesive following the manufacturer's instructions for use.
8. Delivery
Follow the instructions below to attach the BEAUTIFIL Needle Tip provided.

> Pull off the shield cap while turning it slowly (Fig. A).

> Attach the needle tip by turning it clockwise until it is securely attached (Fig. B).

9. Placement
Dispense the material directly into the cavity from the bottom to at least 2 mm short of the occlusal cavosurface. In order to prevent the formation of air bubbles, gradually withdraw the tip as cavity is filled. In deeper preparations, place material in 4 mm increments.

10. Light-curing
Light-cure each layer (up to 4 mm increment) using Halogen light-curing unit or LED light-curing unit.

Shade	Depth of cure	Halogen	LED
Universal	4 mm	20 sec.	10 sec.
Dentin		40 sec.	20 sec.

> Halogen light-curing unit
Wavelength: 400-500 nm, Light intensity: ≥ 500 mW/cm²

> LED light-curing unit
Wavelength: 440-490 nm, Light intensity: ≥ 1000 mW/cm²

11. Complete the restoration
Place universal or posterior restorative material directly over the cured BEAUTIFIL-Bulk Flowable. After light-curing, contour/finish/polish the restoration following the conventional method.

NOTE ON USE

1. Use a dental light-curing unit having specifications equivalent to those described above. When using the one having performance other than these recommendations, follow the instructions of each unit to light-cure BEAUTIFIL-Bulk Flowable properly.

2. Operators must use protective glasses or light shielding plate to avoid direct exposure to curing light. Operators must also protect patients' eyes from direct exposure to curing light.
3. Do not use eugenol containing materials since they might inhibit polymerization or adhesion of the material.
4. Needle tips should be used for only one patient and then discarded at the end of the procedure to avoid cross contamination.
5. Discard the needle prior to preparing the syringe for storage. Prepare the product for storage using clean gloves and by following either of the following methods:

>

Halogen-Lampe

Wellenlänge: 400-500 nm, Lichtleistung: ≥ 500 mW/cm²

>

LED-Lampe

Wellenlänge: 440-490 nm, Lichtleistung: ≥ 1000 mW/cm²

>

Fertigstellung der Füllung

Ein Universal- oder Seitenzahn-Füllungsmaterial direkt auf das ausgehärtete BEAUTIFIL-Bulk Flowable auftragen. Nach dem Lichten kann die Füllung wie gewohnt konturieren, finieren und polieren.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

>

Polymerisation

Polymerisation des Materials über die gesamte Füllungsdicke.

>

Abkühlung

Abkühlung des Zahns nach der Polymerisation.

>

Fertigstellung

Fertigstellung der Füllung nach dem Abkühlen.

>

Reinigung des Hintergrundes

Reinigen des Hintergrundes mit einem sauberen Tuch oder einem feuchten Tuch.

>

Isolation

Isolation des Zahns mit einem Isolierband.

3. Если при использовании продукта у пациента или персонала возникают воспаления или другие аллергические реакции, немедленно прекратить применение и проконсультироваться у врача.

4. Чтобы избежать сенсибилизации на этот продукт, следует пользоваться защитными медицинскими перчатками и защитными очками. При случайном контакте с мягкими тканями полости рта или с кожей немедленно промыть ватным тампоном, пропитанным спиртом, и прополоскать большим количеством воды. Хотя медицинские перчатки обеспечивают определенную защиту от прямого контакта с этим материалом, некоторые мономеры могут очень быстро проникнуть через перчатки на кожу. Таким образом, при попадании материала на защитные перчатки, следует их сразу снять и вымыть руки большим количеством воды. При контакте с глазами немедленно прополоскать большиим количеством воды и проконсультироваться у врача.

5. Этот продукт предназначен только для применения в стоматологии.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Чистка поверхности зуба
Тщательно очистить поверхность зуба от отложений.
- Выбор цвета
Выбрать цвета, чтобы избежать с помощью соответствующей расцветки универсальный пломбировочный материал или материал для боковых зубов нужного цвета.
- Приправление полости
Приправить полость обычным способом.
- Изоляция
Зашить рабочую зону от загрязнений с помощью коффердама или др.
- Установка матрицы
Установить матрицу, если полость включает также аппроксиимальные поверхности. Следовать инструкции изготавливателя матрицы.
- Защита пульпы
В случае открытой пульпы или полостей, расположенных близко к пульпе, закрыть пульпу гидроокисью кальция и др.
- Нанесение адгезива
Нанести адгезив для дентина согласно инструкции производителя.
- Подготовка к нанесению
Установить подавляемую канюлю BEAUTIFIL (тонкую насадку) следующим образом:
 - Снять защитный колпачок путем медленного вращения (Fig. A).
 - Привинтить канюлю, вращая по часовой стрелке, пока она плотно не зафиксирована (Fig. B).
- Нанесение
Наносить материал непосредственно в полости, а именно, начиная со дна и до уровня минимум 2 мм ниже окклюзионной поверхности. Чтобы избежать воздушных пузырьков, при заполнении полости канюлем постоянно тянуть назад. При более глубоких положениях наносить материал долами по 4 мм.
- Полимеризация
Полимеризовать каждый слой (или каждую долю толщиной до 4 мм) галогеновой лампой в течение или светодиодной лампой в течение:

Цвет	Глубина полимеризации	Галогеновый	Светодиодный
Универсальный	4 mm	20 сек.	10 сек.
дентин		40 сек.	20 сек.

➤ Галогеновая лампа длина волны: 400-500 nm, мощность излучения: ≥ 500 mW/cm²

➤ LED/светодиодная лампа длина волны: 440-490 nm, мощность излучения: ≥ 1000 mW/cm² и больше

11. Завершение пломбирования
Нанести универсальный пломбировочный материал или материал для боковых зубов непосредственно на завершивший BEAUTIFIL-Bulk Flowable. После полимеризации контурировать, финишировать и полировать пломбу обычным способом.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Использовать дентальную полимеризационную лампу с указанными выше техническими характеристиками. При использовании моделей с другими показателями мощности следовать инструкции по эксплуатации конкретной лампы, чтобы BEAUTIFIL-Bulk Flowable корректно полимеризовалась.
- Медперсоналу необходимо надевать защитные очки или экранирующий щиток из-за избежания прямого воздействия света полимеризатора. Медперсонал должен также защищать глаза пациента от прямого попадания света полимеризатора.
- Не применять материалы, содержащие аденозин, поскольку это может ухудшить полимеризацию и адгезию продукта.
- Канюли должны использоваться только для одного пациента и утилизироваться после использования, чтобы избежать инфекции.
- Выбросьте иглу перед подготовкой шприца к хранению. Подготовьте продукт к хранению, используя чистые перчатки и одн из следующих методов:
 - Наденьте новый наконечник с иглой. Вставьте иглу в маленький отверстие на головке защитного колпачка, плотно закрыв колпачок (Fig. C).
 - Плотно закройте защитный колпачок (Fig. D).
- Очистите и дезинфицируйте шприцы и колпачки спиртом, нанесенным на марлю или т.п., и плотно закройте колпачок после дезинфекции. Действуйте осторожно, чтобы не допустить попадания спирта в пасту во время чистки. Фотополимеризатор также подлежит очистке и дезинфекции спиртом.
- Для стоматологических материалов или инструментов, используемых с этим продуктом, следует руководствоваться инструкцией по применению.
- Хранящийся в холдинговом материале использовать только после того, как он нагреется до комнатной температуры.
- Не используйте данный продукт для каких-либо иных целей, не указанных в данной инструкции.

10. Используйте этот продукт до истечения срока годности, указанного на упаковке или контейнере.
(Пример: 2 ГГГ-ММ-ДД → год-месяц-дата окончания срока годности)

ХРАНЕНИЕ

Хранить в темном месте при комнатной температуре (1-30 °C). Избегать воздействия высоких температур и высокой влажности воздуха. Защищать от прямых солнечных лучей и хранить вдали от источников воспламенения.

PL

NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIMI

Uwalniający fluor materiał do odbudowy (typ Bulk Flow)

BEAUTIFIL-Bulk Flowable to światłoodzuradzalny, radionieperzejący płynny materiał. Jest stworzony do odbudowy pierwszej warstwy w ubytkach klasy I i II w warstwie 4 mm. BEAUTIFIL-Bulk Flowable powinien zostać pokryty materiałem uniwersalnym lub typowo przeznaczonym do odbudowy w odcinkach bocznych (typ Bulk), aby odbudować brakującą szkliwo na powierzchni okluzyjnej lub bocznej.

KOLOR

Universalny(U), Zebinowy(D)

SKŁAD

Bis-GMA, UDMA, Bis-MPEPP, TEGDMA, wypełniacz S-PRG na bazie

i inne

WSKAZANIA

➤ Pierwsza warstwa wypełnień bezpośrednich w ubytkach klasy I i II

Podkład pod materiałami stosowanymi do bezpośrednich wypełnień

➤ Wypełniając niewielkie ubytków na powierzchniach zujących

ŚRODKI

1. Nie należy używać tego produktu u pacjentów ze zdiagnozowaną alergią na monomer metakrylu i/lub aceton.

2. Niniejszego produktu nie powinno stosować operatorzy z rozpoznaną alergią na monomer metakrylu i/lub aceton.

3. W przypadku wystąpienia stanu zapalnego lub reakcji alergicznych u pacjenta lub lekarza, należy natychmiast zaprzestać stosowania i zasięgnąć porady lekarskiej.

4. Aby uniknąć uczenia na produkcie, należy używać plastikowych rękawicków i okularów. W sytuacji przypadkowego kontaktu z miękkimi tkankami jamy ustnej lub skórą, należy natychmiast przetrzeźknąć skórę klebkiem waty zwilżonej alkoholem i splukać dużą ilością wody.

BEAUTIFIL-Bulk Flowable pozwala na współpracę z materiałami do restauracji uniwersalnymi i pośrodku zgodnie z opisem.

COLOR

Universal(U), Dentin(D)

COMPOZITIE

Obrutør din Bis-GMA, UDMA, Bis-MPEPP, TEGDMA, S-PRG pe bază

de sticla de fluoroborosilicat, promotor de polimerizare, pigment și adeziv

INDICATII

➤ Bază în restaurările directe de clasă I și II

➤ Material de izolare sub materialele de restaurare directă

➤ Restaurări ale cavitaților posterioare de mici dimensiuni (inclusiv restaurările ocluzale)

PRECAUTII

1. Nul utilizati acest produs la pacientii cu alergii cunoscute la acest material si/au monomer de metacrilat.

2. Produsul nu trebuie utilizat de către personalul cabinetului stomatologic cu alergii cunoscute la acest material si/au monomer de metacrilat.

3. În cazul inflamației sau apariției oricărui reacție alergică la pacient sau la personalul cabinetului stomatologic în timpul utilizării acestui produs, se va opri utilizarea și se va consulta medic.

4. Pentru a evita sensibilizarea la acest produs, utilizati mănuși medicale (stomatologice) și ochelari de protecție. În cazul contactului accidental cu tesuturi moi sau cu piele, stergeți imediat cu tamponane de bumbac imbibate în alcool și clătiți cu apă din abundență. Mănușile medicale (stomatologice) oferă un grad de protecție contra contactului cu acestea, însă monomer pot pătrunde foarte rapid prin mănușă, ajungând la piele. Prin urmare, dacă acest material intră în contact chiar și numai cu mănușă, scoateți-le imediat și spălați mănușă cu apă din abundență și consultați cu medic.

5. Acest produs este destinația exclusivă utilizării de către specialiști în medicina și tehnica dentară.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

1. Curățarea suprafeței dintrelui:
Curățați temeinic suprafața dintrelui pentru a îndepărta placă.

2. Selectarea culori

Selectați culoarea adecvată pentru materialul de restaurare universală sau posterioară utilizând cheia respectivă de culori, când dinte este încă umed.

3. Pregătirea cavitații

Pregătiți cavitatea pe baza metodei convenționale.

4. Izolare

Utilizați o țigă de cauciuc etc. pentru izolare zone trăite contre contaminări.

5. Amplasarea matricei

Plasați o matrice în cauză în care cavitatea implică o zonă proximală. Urmăriți instrucțiunile de utilizare furnizate de producătorul matricei.

6. Protejarea pulpei

În cazul în care pulpa este expusă sau zona afectată se află în apropierea pulpei, coafăți pulpa cu hidroxid de calciu etc.

7. Aplicarea adezivului

Aplicați adeziv pentru dentină urmând instrucțiunile de utilizare furnizate de producător.

8. Aplicarea

Urmăriți instrucțiunile de mai jos pentru atenarea vârfului de seringă BEAUTIFIL furnizat.

9. Vykroczenie i polerowanie

Wypełnić resztę ubytku materiałem uniwersalnym lub do odbudowy w odcinkach bocznych (typ Bulk) bezpośrednio na spłomierzowany BEAUTIFIL-Bulk Flowable. Po polimerizacji wypełnienie należy opracować, wykroczyć/wypolerować w tradycyjny sposób.

10. Aplicarea

Urmăriți instrucțiunile de mai jos pentru rotirea myckel snabdu genom handskarna och nā huden. Kommet detta material i kontakt ens med handskarna och nā huden. Händelse av kontakt med ögonen, skölj med rikligt med vatten och uppssök medicinsk expert.

UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

1. Należy stosować lampy, których specyfikacja jest zgodna z powyższą specyfikacją. Jeśli stosuje się inną rodzaj lampy, należy stosować się do danych dotyczących danej jednostki polimerizacyjnej podczas

polimeryzacji BEAUTIFIL-Bulk Flowable.

2. Użytkownicy muszą stosować okulary ochronne lub osłonę przed światłem w celu uniknięcia bezpośredniego narażenia na światło polimeryzacyjne. Użytkownicy muszą również chronić oczy pacjenta przed bezpośrednim narażeniem na światło polimeryzacyjne.

3. Nie stosować materiałów zawierających egzonol, ponieważ może hamować polimeryzację i adhezję materiału.

4. Po skończeniu polimerizacji, wyciągnąć zębę i wyrzuconą po zakończeniu zabiegów, aby uniknąć zakazów krzyżowych.

5. Przygotować produkt do przechowywania, używając czystych rękawicków i postępując zgodnie z jedną z ponizszych metod:

- Podłączyć nową końcówkę igły. Włożyć końcówkę igły w mały otwór na głowicy nasadki ochronnej, gdy nasadka ochronna zostanie pewnie nałożona (Fig. D).
- Pewnie umieścić nasadkę ochronną (Fig. D).

6. Oczyszczenie i dezynfekcja strzykawki i nasadki alkoholem, używając gazów i, jeśli zamknięte, z jednym z poniższych metod:

- Podłączyć nową końcówkę igły. Włożyć końcówkę igły w mały otwór na głowicy nasadki ochronnej, gdy nasadka ochronna zostanie pewnie nałożona (Fig. D).
- Podłączyć nową końcówkę igły. Włożyć końcówkę igły w mały otwór na głowicy nasadki ochronnej, gdy nasadka ochronna zostanie pewnie nałożona (Fig. D).

7. Podłączyć nową końcówkę igły. Włożyć końcówkę igły w mały otwór na głowicy nasadki ochronnej, gdy nasadka ochronna zostanie pewnie nałożona (Fig. D).

8. Wykonanie polerowania

Wypełnić resztę ubytku materiałem uniwersalnym lub do odbudowy w odcinkach bocznych (typ Bulk) bezpośrednio na spłomierzowany BEAUTIFIL-Bulk Flowable. Po polimerizacji wypełnienie należy opracować, wykroczyć/wypolerować w tradycyjny sposób.

9. Aplicacja

Urmăriți instrucțiunile de mai jos pentru rotirea myckel snabdu genom handskarna och nā huden. Kommet detta material i kontakt ens med handskarna och nā huden. Händelse av kontakt med ögonen, skölj med rikligt med vatten och uppssök medicinsk expert.

10. Rotire lent și dejasaj capacul de protecție (Fig. A).

➤ Atașați vârful de seringă prin rotirea acestuia în sens orar până la fixarea corespunzătoare (Fig. B).

➤ Należy stosować lampy, których specyfikacja jest zgodna z powyższą specyfikacją. Jeśli stosuje się inną rodzaj lampy, należy stosować się do danych dotyczących danej jednostki polimerizacyjnej podczas

polimeryzacji.

11. Hranienie

Använd kofferad etc. för att isolera området som skall behandlas mot fuktkontaminerings.

12. Placering

Placeråt i fall av tångband.

13. Förläggning

Förvara i en torrtemperatur