

Light-cured Dental restorative material

BEAUTIFIL II LS is a light-cured (400-500 nm), radiopaque restorative material indicated for anterior and posterior restorations including occlusal surfaces.

COMPOSITION

Glass powder, Urethane diacrylate, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, Polymerization initiator, Pigments and others

INDICATIONS

- Anterior and posterior restorations
- Repair of restorations and prostheses

PRECAUTIONS

- Do not use this product on patients with known allergies to this material and/or methacrylate monomer.
- Operators with known allergies to this material and/or methacrylate monomer should exercise caution while using this product.
- If any inflammation or other allergic reactions occur on either patient or operator, immediately discontinue use and seek medical advice.
- 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.
- In case of contact with eyes, immediately flush the eyes with plenty of water and seek medical advice.
- Do not re-use tips.
- This product is intended for use by dental professionals only.

DIRECTIONS FOR USE

A. Anterior and posterior restorations

- Cleaning of tooth surface
- Thoroughly clean the tooth surface to remove plaque.

A-2. Shade selection

- Select appropriate shade using a shade guide while the tooth is still moist.

A-3. Cavity preparation

- Prepare the cavity following the standard method.

A-4. Isolation

- Use a rubber dam etc to isolate the treatment area from contamination.

A-5. Placement of matrix

Place a matrix band in case the cavity involves proximal area. Follow the matrix manufacturer's instructions for use.

A-6. Pulp protection

- In case of pulp exposure or deep cavity with close proximity to the pulp, cap the pulp with calcium hydroxide etc.

A-7. Adhesive application

Apply dentin adhesive following the manufacturer's instructions for use. Either two step adhesive such as FL-BOND II or one step adhesive such as BeautiBond can be used.

A-8. Flowable application

- To achieve optimal adaptation of the prepared tooth, apply a flowable restorative material such as BEAUTIFIL Flow or BEAUTIFIL Flow Plus as a liner.
- A-9. Filling

Dispense adequate amount of BEAUTIFIL II LS onto a paper pad from the syringe. Apply the dispensed material into the cavity using a suitable instrument and create the shape desired. When using a tip, insert the tip into the dispenser to apply the material directly into the cavity. The tip material may also be dispensed onto a paper pad to be applied into the cavity with a suitable instrument.

- When storing these materials in a refrigerator, allow them to reach room temperature before use.
- The paste dispensed onto the paper pad should be shielded from ambient light with light-shielding cover to avoid premature polymerization of the material.
- Tightly cap the syringe after each use.
- When applying the material directly into the cavity, sterilize the dispenser before and after use.
- When the cavity is deep, incremental filling and light-curing of the material in layers, not exceeding 2 mm each, is recommended.

A-10. Light-cure

Light-cure with a dental light-curing unit. In cases where the restored area is large, light-cure in segments.

Light-curing unit	Halogen	LED
Light-curing time	20 sec.	10 sec.
Wavelength	400-500 nm	440-490 nm
Light intensity	≥ 500 mW/cm ²	≥ 1000 mW/cm ²

- Use a dental light-curing unit having specifications equivalent to those described above. When using the one having performance scale other than these recommendations, follow the instructions of each unit to light-cure BEAUTIFIL II LS properly.
- Operators and patients must use protective glasses or light shielding plate to avoid direct exposure to the curing light.
- Disinfect the light-curing unit with alcohol after each use to avoid cross-contamination.

A-11. Finishing & polishing

- After light-curing, contour, finish and polish the restoration following the standard method.

B. Repair of restorations and prostheses

B-1. Cleaning of the restoration to be repaired

Thoroughly clean the restoration to remove plaque.

B-2. Shade selection

- Select appropriate shade using a shade guide.

B-3. Roughing of the restoration

Roughen the surface to be repaired with a dental abrasive (diamond burs etc). Then, rinse with water and dry.

B-4. Isolation

- Use a rubber dam etc to isolate the treatment area.

B-5. Pretreatment of the restoration

- Pretreat the material to be repaired (composite resin, porcelain, metal or natural tooth) to enhance mechanical and chemical retention.

B-6. Filling, light-cure, finishing and polishing

- Follow the procedures from A-9 to A-11 above.

NOTE ON USE

- Do not use eugenol containing materials since they might inhibit polymerization or adhesion of the material.
- Follow the instructions for use of each dental material, instrument or equipment to be used in conjunction with this product.
- Do not use this product for any purposes other than specifically outlined under INDICATIONS in these instructions for use.
- Use this product within the expiration date indicated on the package. (Example ☞ YYYY-MM-DD → Year-Month-Date of the expiration date)

STORAGE

Store in a dark place at room temperature (1-30°C/34-86°F). Avoid high temperatures and high humidity. Keep away from direct sunlight and any source of ignition.

CAUTION: US Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

--	--

DE	VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCHLESEN
-----------	--

Lichthärtendes Zahnfüllungsmaterial

BEAUTIFIL II LS ist ein lichthärtendes (400-500 nm), radiopakes Zahnfüllungsmaterial für Front- und Seiten zahnrestaurationen einschließlich der Kaufflächen.

ZUSAMMENSETZUNG
Glaspulver, Urethandiacylat, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, Polymerisationsinitiator, Pigmente und andere

INDIKATIONEN

- Front- und Seiten zahnfüllungen
- Reparatur von Füllungen und Prothesen

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Das Produkt nicht bei Patienten mit bekannten Allergien gegen dieses Material und/oder Methacrylat-Monomere verwenden.
- Behandler mit bekannten Allergien gegen dieses Material und/oder Methacrylat-Monomere sollten bei der Verwendung dieses Produkts vorsichtig sein.
- Falls bei Patient oder Behandler Entzündungen oder andere allergische Reaktionen auftreten, sofort den Gebrauch einstellen und ärztlichen Rat einholen.
- Zur Vermeidung einer Sensibilisierung gegen das Produkt (zahn-) medizinische Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei versehentlichem Kontakt mit oralen Weichgeweben oder Haut sofort mit einem mit Alkohol befeuchteten Wattebausch abtupfen und mit reichlich Wasser spülen. (Zahn-)medizinische Handschuhe bieten zwar einen gewissen Schutz vor direktem Kontakt mit diesem Material, doch einige Monomere können sehr schnell durch die Handschuhe auf die Haut dringen. Sollte das Material also auf die Schutzhandschuhe gelangen, diese sofort ausziehen und die Hände mit reichlich Wasser waschen.
- Bei Kontakt mit den Augen diese sofort mit reichlich Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
- Tips nicht wieder verwenden.
- Dieses Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch vorgesehen.

GEBRAUCHSANLEITUNG

A. Front- und Seiten zahnfüllungen

A-1. Reinigung der Zahnoberfläche

Die Zahnoberfläche gründlich von Plaque reinigen.

A-2. Farbauswahl

Wählen Sie mit dem Farbschlüssel die geeignete Farbe aus, solange der Zahn noch feucht ist.

A-3. Kavitäténpräparation

- Bereiten Sie die Kavität nach der üblichen Methode vor.

A-4. Isolierung

- Verwenden Sie eine einen Kofferdam o. Ä., um den Behandlungsbereich vor Kontaminationen zu schützen.

A-5. Platzieren der Matrix

Platzieren Sie ein Matrixband im Fall, dass die Kavität einen proximalen Bereich betrifft. Befolgen Sie die Anleitung des Matrixherstellers für die Verwendung.

A-6. Pulpaschutz

Bei freiliegender Pulpa oder tiefer Kavität dicht an der Pulpa, die Pulpa mit Calciumhydroxid usw. überkappen.

A-7. Applikation von Adhäsiven

Ein Dentinadhäsiv nach der Anleitung des Herstellers applizieren. Es kann entweder ein Zweikomponenten-Adhäsiv wie FL-BOND II oder ein Einkomponenten-Adhäsiv wie BeautiBond verwendet werden.

A-8. Applikation von fließfähigem Material

Um eine optimale Anpassung des vorbereiteten Zahnes zu erreichen, tragen Sie ein fließfähiges Füllungsmaterial wie BEAUTIFIL Flow oder BEAUTIFIL Flow Plus als Liner auf.

A-9. Füllen

- Geben Sie eine ausreichende Menge BEAUTIFIL II LS aus der Spritze auf einen Mischblock. Das entnommene Material mit einem geeigneten Instrument in die Kavität applizieren und wie gewünscht modellieren. Bei Verwendung eines Tips diesen in den Dispenser einsetzen und das Material direkt in die Kavität applizieren. Das Tip-Material kann aber auch auf einen Mischblock gegeben und mit einem geeigneten Instrument in die Kavität appliziert werden.
- Im Kühlschrank gelagertes Material erst verarbeiten, wenn es sich auf Zimmertemperatur erwärmt hat.
- Das auf den Mischblock ausgebrachte Material sollte mit einer Lichtschuttfolie vor Umgebungslicht geschützt werden, damit es nicht zu einer vorzeitigen Polymerisation des Materials kommt.
- Verschleießen Sie die Spritze nach jedem Gebrauch fest.
- Bei der direkten Applikation des Materials in die Kavität den Dispenser vor und nach dem Gebrauch sterilisieren.
- Wenn die Kavität tief ist, wird ein schrittweises Füllen und Lichthärten des Materials in Schichten, die jeweils 2 mm nicht überschreiten, empfohlen.

A-10. Lichthärten

Mit einer dentalen Polymerisationslampe lichthärten. In Fällen, in denen der Füllungsbereich groß ist, polymerisieren Sie in Abschnitten.

Polymerisationslampe	Halogen	LED
Polymerisationszeit	20 Sek.	10 Sek.
Wellenlänge	400-500 nm	440-490 nm
Lichtleistung	≥ 500 mW/cm ²	≥ 1000 mW/cm ²

- Eine dentale Polymerisationslampe mit den obigen technischen Merkmalen benutzen. Bei Verwendung von Modellen mit anderen Leistungsmerkmalen als die empfohlenen, befolgen Sie die Gebrauchsanleitung der jeweiligen Lampe, damit BEAUTIFIL II LS korrekt lichtgehärtet wird.
- Behandler und Patienten müssen eine Schutzbrille tragen oder ein Lichtschutzschild verwenden, um einen unmittelbaren Kontakt mit dem Polymerisationslicht zu vermeiden.
- Die Polymerisationslampe nach jedem Gebrauch mit Alkohol desinfizieren, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.

A-11. Finieren & Polieren

Nach der Polymerisation die Füllung nach der üblichen Methode konturieren, finieren und polieren.

B. Reparatur von Füllungen und Prothesen

B-1. Reinigung der zu reparierenden Füllung

Die Füllung gründlich von Plaque reinigen.

B-2. Farbauswahl

- Mit einem Farbschlüssel die geeignete Farbe auswählen.

B-3. Aufrauen der Füllung

Rauen Sie die zu reparierende Oberfläche mit einem Schleifkörperinstrument (Diamantbohrer o.Ä.) auf. Dann mit Wasser spülen und trocknen.

B-4. Isolierung

Verwenden Sie einen Kofferdam o. Ä., um den Behandlungsbereich zu isolieren.

- Vorbehandlung der Füllung
- Behandeln Sie das zu reparierende Material vor (Komposit, Keramik Metall oder natürlicher Zahn), um die mechanische und chemische Haltbarkeit zu erhöhen.
- Füllen, Lichthärten, Finieren und Polieren
- Folgen Sie den obigen Verfahren von A-9 bis A-11.

HINWEISE ZUM GEBRAUCH

- Keine eugenolhaltigen Materialien verwenden, da diese die Polymerisation oder Adhäsion des Produkts beeinträchtigen können.
 - Bei allen zusammen mit diesem Produkt verwendeten zahnärztlichen Materialien, Instrumenten oder Geräten die Gebrauchsanleitung beachten.
 - Das Produkt nur für die im Abschnitt INDIKATIONEN dieses Beipackzettels genannten Anwendungen verwenden.
 - Das Produkt nur bis zu dem auf der Packung angegebenen Verfallsdatum verwenden. (Beispiel ☞ JJJJ-MM-TT → Jahr-Monat-Tag des Verfallsdatums)
- A-11. Finition et polissage
- Après photopolymérisation, procéder au modelage, à la finition et au polissage en suivant la manière conventionnelle.
- B. Réparation de restaurations et prothèses
- B-1. Nettoyage de la restauration à réparer
- Nettoyer soigneusement la restauration pour retirer la plaque.
- B-2. Teinte
- Sélectionner la teinte appropriée à l'aide d'un teintier.
- B-3. Ébauche de la restauration
- Ébaucher la surface à réparer avec un abrasif dentaire (fraises à diamant, etc). Ensuite, rincer à l'eau et sécher.

B-4. Isolation

Utiliser un caoutchouc etc. pour isoler la zone de traitement.

B-5. Prétraitement de la restauration

Prétraiter le matériau à réparer (composite en résine, porcelaine, métal ou une dent) afin d'améliorer le maintien mécanique et chimique.

- B-6. Remplissage, photopolymériser, finition et polissage
- Suivre les procédures de A-9 à A-11 ci-dessus.

REMARQUES

- Ne pas utiliser de produit contenant de l'eugenol car cela nuirait à l'adhérence et à la photopolymérisation du matériau.
- Suivre les instructions du fabricant pour chaque matériau, instrument ou équipement utilisé durant la mise en œuvre de ce produit.
- Ne pas utiliser ce produit à d'autres fins que celles mentionnées sous INDICATIONS dans ce mode d'emploi.
- Utiliser ce produit avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage. (Exemple ☞ AAAA-MM-JJ → Année-Mois-Jour de la date d'expiration)

COMPOSITION

Poudre de verre, diacrylate d'uréthane, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, initiateur de polymérisation, pigments et autres

INDICATIONS

- Restaurations antérieures et postérieures
- Réparation de restaurations et prothèses

PRECAUTIONS

- Ne pas utiliser ce produit pour des patients allergiques à ce matériau ou aux monomères acryliques.
- Les opérateurs avec des allergies avérées à ce matériau et/ou aux monomères acryliques doivent utiliser ce produit avec prudence.
- Si le patient ou l'opérateur présente une inflammation ou autre réaction allergique, interrompre immédiatement l'utilisation et consulter un médecin.
- Porter des gants et des lunettes de protection afin d'éviter toute sensibilisation. En cas de contact accidentel avec les tissus mous, la peau ou un vêtement, essuyer avec un coton imbibé d'alcool et rincer à l'eau courante. Bien que les gants médicaux protègent du contact direct, certains monomères peuvent les traverser. Si c'est le cas, ôter immédiatement les gants, se laver les mains à l'eau courante.
- En cas de contact oculaire, rincer à l'eau et contacter un médecin.
- Ne jamais réutiliser les carpules.
- Ce produit est exclusivement réservé à un usage dentaire professionnel.

MODE D'EMPLOI

A. Restaurations antérieures et postérieures

A-1. Nettoyage de la surface de la dent

Nettoyer soigneusement la surface de la dent pour retirer la plaque.

A-2. Teinte

Sélectionner la teinte appropriée à l'aide d'un teintier pendant que la dent est encore humide.

A-3. Préparation de la cavité

Préparer la cavité en suivant la méthode conventionnelle.

A-4. Isolation

Utiliser un caoutchouc etc. pour isoler la zone de traitement de la contamination.

A-5. Mise en place de la matrice

Placer une matrice de bande au cas où la cavité implique la zone proximale. Suivre les instructions du fabricant du matériau pour l'utilisation.

A-6. Protection de la pulpe

En cas d'exposition ou de cavité profonde à proximité immédiate de la pulpe, enduire la pulpe avec hydroxyde de calcium etc.

A-7. Application d'adhésif

Passer un adhésif dentinaire en suivant les indications du fabricant. Soit un adhésif en deux étapes tel que FL-BOND II ou un adhésif en une étape tel que BeautiBond peut être utilisé.

A-8. Application fluide

Pour réaliser une adaptation optimale de la dent préparée, appliquer, comme revêtement, un matériau de restauration fluide tel que BEAUTIFIL Flow ou BEAUTIFIL Flow Plus.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. Anterieure en posteriore restauraties

A-1. Reinigen van het tandoppervlak

A Remplissage

A l'aide de la seringue, déposer la quantité désirée de BEAUTIFIL II LS sur un bloc de mélange. Appliquer le produit dans la cavité à l'aide d'un instrument adéquat et sculpter la forme souhaitée. Si l'on utilise les carpules, en insérer une dans le pistolet distributeur pour une application directe dans la cavité. Avec la carpule on peut aussi déposer le produit sur un bloc de mélange.

- Si'il est stocké au réfrigérateur, laisser le matériau atteindre la température ambiante avant usage.
- La pâte sur le bloc de mélange doit être protégée de la lumière ambiante pour éviter un début de polymérisation indésirable.
- Fermer hermétiquement la seringue après chaque utilisation.
- En cas d'application directe dans la cavité, stériliser le pistolet distributeur avant et après utilisation.
- En cas de cavité profonde, il est recommandé un remplissage et une photopolymérisation du matériau par couches, n'excédant pas 2 mm chacune.

A-10. Photopolymériser

Photopolymériser avec une lampe à photopolymériser. Pour les cavités de grande surface, photopolymériser par segments.

Lampe	Halogène	LED
Temps d'insolation	20 secs.	10 secs.
Longueur d'onde	400-500 nm	440-490 nm
Intensité lumineuse	≥ 500 mW/cm ²	≥ 1000 mW/cm ²

- Utiliser une lampe à photopolymériser aux spécifications identiques à celles indiquées plus haut. Si une lampe présente des performances différentes de celles décrites, suivre son mode d'emploi pour photopolymériser correctement BEAUTIFIL II LS.
- Les opérateurs et les patients doivent utiliser des lunettes ou un écran de protection pour éviter une exposition directe à la lumière de la lampe à polymériser.
- Désinfecter à l'alcool la lampe à photopolymériser après chaque patient pour éviter la contamination croisée.

A-11. Finition et polissage

Après photopolymérisation, procéder au modelage, à la finition et au polissage en suivant la manière conventionnelle.

B. Réparation de restaurations et prothèses

B-1. Nettoyage de la restauration à réparer

Nettoyer soigneusement la restauration pour retirer la plaque.

B-2. Teinte

Sélectionner la teinte appropriée à l'aide d'un teintier.

B-3. Ébauche de la restauration

Ébaucher la surface à réparer avec un abrasif dentaire (fraises à diamant, etc). Ensuite, rincer à l'eau et sécher.

B-4. Isolation

Utiliser un caoutchouc etc. pour isoler la zone de traitement.

B-5. Prétraitement de la restauration

Prétraiter le matériau à réparer (composite en résine, porcelaine, métal ou une dent) afin d'améliorer le maintien mécanique et chimique.

B-6. Remplissage, photopolymériser, finition et polissage

Suivre les procédures de A-9 à A-11 ci-dessus.

REMARKES

- Ne pas utiliser de produit contenant de l'eugenol car cela nuirait à l'adhérence et à la photopolymérisation du matériau.
- Suivre les instructions du fabricant pour chaque matériau, instrument ou équipement utilisé durant la mise en œuvre de ce produit.
- Ne pas utiliser ce produit à d'autres fins que celles mentionnées sous INDICATIONS dans ce mode d'emploi.
- Utiliser ce produit avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage. (Exemple ☞ AAAA-MM-JJ → Année-Mois-Jour de la date d'expiration)

STOCKAGE

Conservér à température ambiante (1-30 °C) dans un endroit sombre. Eviter toute température ou humidité élevée. Ne pas approcher d'une source lumineuse intense ou d'une flamme.

--	--

NL	LEES ZORGVULDIG VOOR GEBRUIK
-----------	--------------------------------------

Lichtuithardend dentaal restauratiemateriaal

BEAUTIFIL II LS is een lichtuithardend (400-500nm), radiopaak restauratiemateriaal geïndiceerd voor anterieure en posteriore restauraties waaronder kauwvlakken.

SAMENSTELLING

Glaspoeider, urethaan diacrylaat, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, polymerisatie-initiator, pigmenten en andere

INDICATIES

- Anterieure en posteriore restauraties
- Reparatie van restauraties en prothesen

VOORZORGSMAATREGELEN

1. Gebruik dit product niet bij patiënten met een bekende allergie voor dit materiaal en/of methacrylaatmonomeer.

2. Gebruikers met een bekende allergie voor dit materiaal en/of methacrylaatmonomeer moeten voorzichtig zijn wanneer zij dit product gebruiken.

3. Als een ontsteking of een andere allergische reactie ontstaat bij de patiënt of de gebruiker, dient het gebruik onmiddellijk te worden gestopt en moet medisch advies worden ingewonnen.

4. Gebruik medische (dentale) handschoenen en een beschermbril om de ontwikkeling van gevoeligheid voor dit product te voorkomen. Bij accidenteel contact met orale zachte weefsels of met de huid moet onmiddellijk met een met alcohol bevochtigde watje worden gedept en met veel water worden gespoeld. Medische (dentale) handschoenen bieden enige bescherming tegen direct contact met dit materiaal; sommige monomeren kunnen echter zeer snel door de handschoenen penetreren en de huid bereiken. Derhalve moeten, mocht het materiaal in aanraking komen met de handschoenen, deze onmiddellijk worden uitgetrokken en moeten de handen met ruim water worden gewassen.

5. Bij contact met de ogen moeten deze onmiddellijk met veel water worden gespoeld en moet medisch advies worden ingewonnen.

6. Gebruik de tips niet een tweede maal.

7. Dit product is bedoeld om uitsluitend door tandartsen te worden gebruikt.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. Anterieure en posteriore restauraties

A-1. Reinigen van het tandoppervlak

SHADES

FARBEN/TEINTES/KLEUREN/TONOS/COLORI/OTTEHKW/ODCIENIE/NUANTE/FÁRGER/ΑΠΟΧΡΕΙΕ/TONALIDADES

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	Inc.	BW	A20	A30
Syringe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tips	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Syringe: Spritze/Seringue/Syringe/Jeringuilla/Siringa/Шпрцк/Strzykawka/Seringá/Spruta/Σύριγγα/Seringa
* Tips: Tips/Carpules/Tips/Puntas/Puntali/Канцýлы/Коńcówki/V

USO

- Polimerizzare materiali contenenti eugenolo, poiché potrebbero inibire la polimerizzazione o l'adesione del materiale.
- Seguire le istruzioni per l'uso di ogni materiale, strumento o apparecchiatura dentale da utilizzare in combinazione con questo prodotto.
- Non utilizzare questo prodotto per scopi diversi da quelli riportati nelle INDICAZIONI di queste istruzioni per l'uso.
- Utilizzare il prodotto entro la data di scadenza indicata sulla confezione. (Esempio ☞ AAAA-MM-GG → Anno-Mese-Giorno della data di scadenza)

CONSERVAZIONE

Conservare al buio a temperatura ambiente (1-30 °C). Evitare umidità e temperature elevate. Tenere lontano dai raggi diretti del sole e da fonti d'innescio.

RUЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Светотверждаемый стоматологический реставрационный материал

BEAUTIFIL II LS является светотверждаемым (400-500 нм), рентгеноконтрастным реставрационным материалом, предназначенным для реставраций передних и боковых зубов, включая окклюзионные поверхности.

СОСТАВ

Степляный порошок, уретан диакрилат, бисфенол А полиэтил метакрилат, бисфенол А глицидил метакрилат, триэтиленгликоль диметакрилат, инициатор полимеризации, пигменты и

ПОКАЗАНИЯ

➢ Реставрация передних и боковых зубов

➢ Ремонт реставраций и протезов

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не следует применять данный продукт для пациентов, у которых ранее наблюдались аллергические реакции на зтот материал и/ или метакрилатные мономеры.

2. Персонал, у которого ранее наблюдались аллергические реакции на данный материал и/или метакрилатные мономеры, должен с осторожностью использовать данный продукт.

3. При возникновении у персонала или пациента воспалительных или других аллергических реакций следует немедленно прекратить применение данного продукта и обратиться за консультацией к врачу.

4. Для предотвращения сенсибилизации на продукт следует использовать защитные медицинские (стоматологические) перчатки и очки. При случайном контакте с мягкими тканями полости рта или с кожей следует немедленно промокнуть ватным тампоном, пропитанным спиртом, и прополоскать большим количеством воды. Медицинские (стоматологические) перчатки обеспечивают определенную защиту от прямого контакта с этим материалом, однако некоторые мономеры могут очень быстро проникать через перчатки на кожу. Это значит, что даже в случае попадания материала на защитные перчатки их следует немедленно снять и вымыть руки большим количеством воды.

5. При контакте с глазами необходимо немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за консультацией к врачу.

6. Капсулы нельзя использовать повторно.

- Этот продукт предназначен только для применения специалистами в стоматологии.
- Реставрация фронтальных и боковых зубов
- Очистка поверхности зуба
- Тщательно очистить поверхность зуба от отложений.
- Выбор оттенка
- С помощью шкалы оттенков выберите подходящий оттенок, пока зуб еще влажный.
- Препарирование полости
- Подготовьте полость, следуя стандартной процедуре.
- Изоляция
- Используйте коффердаму и т.д. для изолирования области лечения от загрязнения.
- Размещение матрицы
- Поместите матричную ленту в случае, если полость включает проксимальную область. Следовать инструкциям производителя по применению матрицы.
- Защита пульпы
- В случае, если пульпа открыта или глубокая полость находится близко к пульпе, закрыть пульпу гидроксиоо кальция и др.
- Нанесение адгезива

Нанести адгезив для дентина согласно инструкции производителя. Можно использовать двухступенчатый адгезив, например, FL-BOND II, или одноступенчатый адгезив, такой как BeautiBond.

A-8. Нанесение жидкотекучего материала

Для достижения оптимальной адаптации препарированного зуба используйте в качестве прокладк жидкотекучие реставрационный материал, например, BEAUTIFIL Flow или BEAUTIFIL Flow Plus.

A-9. Пломбирование

Выдавить из шприца на бумажный блок нужное количество BEAUTIFIL II LS. Дозированный материал внести соответствующим инструментом в полость и моделировать, как это необходимо. При использовании капсулы установить ее в диспенсер и наносить материал непосредственно в полость. Однако капсульный материал может быть также дозирован на блок для замешивания и нанесен в полость соответствующим инструментом.

➢ Хранящийся в холодильнике материал перед применением должен достичь комнатной температуры.

➢ Дозированную на блок для замешивания пасту защищать от окружающего света светозащитной пленкой, чтобы избежать преждевременной полимеризации материала.

➢ После каждого использования плотно надевайте колпачок на шприц.

➢ При прямом нанесении материала в полость простерилизуйте диспенсер до и после использования.

A-10. Очистка поверхности зуба

Тщательно очистить поверхность зуба от отложений.

Выбор оттенка

С помощью шкалы оттенков выберите необходимый оттенок.

Препарирование полости

Подготовьте полость, следуя стандартной процедуре.

Изоляция

Используйте коффердаму и т.д. для изолирования области лечения

Размещение матрицы

Поместите матричную ленту в случае, если полость включает проксимальную область. Следовать инструкциям производителя по применению матрицы.

Защита пульпы

В случае, если пульпа открыта или глубокая полость находится близко к пульпе, закрыть пульпу гидроксиоо кальция и др.

Нанесение адгезива

Нанести адгезив для дентина согласно инструкции производителя. Можно использовать двухступенчатый адгезив, например, FL-BOND II, или одноступенчатый адгезив, такой как BeautiBond.

A-8. Накладание системы вяжасего

Налезть наложить систем вяжасего до збыню згownie з zaleceniami producenta. Moze zostac uzyty klej dwustopniowy, taki jak FL-BOND II, bzdż klej jednostopniowy, taki jak BeautiBond.

A-8. Nakładanie systemu płynnego

Aby uzyskać optymalne dostosowanie opracowanego zęba, należy zastosować płynny materiał do wypełnień, taki jak BEAUTIFIL Flow lub BEAUTIFIL Flow Plus jako podkład.

A-9. Wypełnianie

Odmierzyc ze strzykawki odpowiednią ilość BEAUTIFIL II LS na papieriek. Należy odmierzoną ilość materiału do ubytku za pomocą odpowiednich narzędzi i stworzyć pożądaną kształt. Podczas używania końcówek należy umieścić końcówkę w aplikatorze, aby nałożyć materiał bezpośrednio do ubytku. Materiał z końcówki może być także wcisnąć na papieriek i nałożony do ubytku odpowiednimi narzędziami.

➢ Jeśli produkt jest przechowywany w lodówce, należy pozwolić, aby produkt osiągnął temperaturę pokojową przed użyciem.

➢ Materiał odmierzony na papierku powinien być zasłonięty przed działaniem naturalnego światła pokrywką, aby uniknąć przedwczesnego polymeryzowania materiału.

➢ Należy szczelnie zamknąć strzykawkę po każdym użyciu.

➢ Jeśli materiał jest nakładany bezpośrednio do ubytku, należy sterylizować aplikator przed i po użyciu.

➢ W przypadku głębokich ubytków zalecane jest stopniowe nanoszenie kolejnych warstw i utwardzanie materiału warstwami o grubości nieprzekraczającej 2 mm.

A-10. Utwardzanie światłem

Należy utwardzać światłem przy użyciu lampy polimerizacyjnej. W przypadku dużej powierzchni ubytku należy utwardzać w odcinkach.

Lampa polimerizacyjna	Halogen	LED
Czas polimerizacji	20 sek.	10 sek.
Długość fali	400-500 nm	440-490 nm
Natężenie światła	≥ 500 mW/cm²	≥ 1000 mW/cm²

➢ Należy stosować lampy polimerizacyjne, których specyfikacja jest zgodna z powyższą specyfikacją. Jeśli stosuje się inny rodzaj lampy, należy stosować się do danych dotyczących danej lampy polimerizacyjnej podczas utwardzania BEAUTIFIL II LS.

➢ Operatorzy i pacjenci muszą stosować okulary ochronne lub osłone, aby uniknąć ekspozycji na światło polimerizacyjne.

➢ Należy zdezynfekować lampę polimerizacyjną alkoholem po każdym użyciu w celu uniknięcia zakażeń krzyżowych.

A-11. Wykończenie i polerowanie

Po polimerizacji odbudowę należy opracować, wykończyć i wypolerować w standardowy sposób.

B. Naprawa uzupełnień protetycznych i protez

B-1. Czyszczenie ubytku do naprawienia

Należy dokładnie oczyścić wypełnienie z płytki nazębnej.

B-2. Wybór odcienia

Wybrać odpowiedni odcień przy użyciu kolornika.

B-3. Schropawacenie wypełnienia

Należy schropować powierzchnię do naprawienia za pomocą ściemni dentystycznych (diamentowych wiertel itp.). Następnie spłukać wodą i osuszyć.

B-4. Odizolowanie zęba

Należy użyć koferdamu itp., aby zabezpieczyć miejsce leczenia.

B-5. Postępowanie wstępne z wypełnieniem

Należy wstępnie obrobić materiał, który ma zostać naprawiony (żywica kompozytowa, porcelana, metal lub ząb naturalny), aby wzmocnić retencję mechaniczną i chemiczną.

B-6. Wypełnienie, polimerizacja światłem, wykończenie i polerowanie

Wykonać procedury od A-9 do A-11 powyżej.

Dispozitivul de fotopolimerizare	Halogen	LED
Durata de fotopolimerizare	20 sec.	10 sec.
Lungime de undă	400-500 nm	440-490 nm
Intensitatea luminii	≥ 500 mW/cm²	≥ 1000 mW/cm²

➢ Utilizați o lampă de fotopolimerizare stomatologică cu specificații echivalente celor descrise mai sus. Când se utilizează o lampă de fotopolimerizare cu performanțe diferite de cele recomandate aici, urmați instrucțiunile aferente fiecărei lămpi pentru fotopolimerizare adecvată a materialului BEAUTIFIL II LS.

➢ Personalul și pacienții trebuie să folosească ochelari de protecție sau un scut de protecție împotriva luminii pentru a evita expunerea directă la lumina de fotopolimerizare.

➢ Dezinfecțiai lampa de fotopolimerizare cu alcool după fiecare utilizare pentru a evita contaminarea încrucișată.

A-11. Finisare și lustruire

După fotopolimerizare, conturați, finisați și lustruiți restaurarea urmând metoda standard.

B. Repararea restaurărilor și a protezelor

B-1. Curățarea restaurării ce trebuie reparată

Curățați temeinic restaurarea pentru a îndepărta placa.

B-2. Selecția nuanței

Selecția nuanța adecvată folosind un ghid de nuanțe.

B-3. Aspirarea restaurării

Asprăți suprafața care urmează să fie reparată cu un instrument abuzat dentar (freze diamantate etc). Apoi, clătiți cu apă și uscați.

B-4. Izolarea

Utilizați o digă de cauciu etc pentru a izola zona de tratament.

B-5. Pretratarea restaurării

Pretratați materialul ce trebuie reparat (rășină compozită, porțelan, metal sau dinte natural) pentru a îmbunătăți retenția mecanică și chimică.

B-6. Obturarea, fotopolimerizarea, finisarea și lustruirea

Urmați procedurile de la A-9 la A-11 de mai sus.

RO

Material de restaurare dentară fotopolimerizabil

BEAUTIFIL II LS este un material de restaurare radioopac fotopolimerizabil (400-500 nm), indicat pentru restaurări anterioare și posterioare, inclusiv ale suprafețelor oculare.

COMPOZIȚIE

Pulbere de sticlă, uretan diacrilat, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, inițiator de polimerizare, pigmenți și atele

INDICAȚII

➢ Restaurări anterioare și posterioare

➢ Repararea restaurărilor și a protezelor

PRECAUȚII

1. Nu utilizați acest produs la pacienții cu alergii cunoscute la acest material și/sau la monomerul de metacrilat.

2. Produsul trebuie utilizat cu atenție de către personalul cabinetului stomatologic cu alergii cunoscute la acest material și/sau la monomerul de metacrilat.

3. În cazul inflamației sau apariției unei reacții alergice la pacient sau la personalul cabinetului stomatologic, se va opri imediat utilizarea și se va consulta medicul.

4. Pentru a evita sensibilizarea la acest produs, utilizați mănuși medicale (stomatologice) și ochelari de protecție. În cazul contactului accidental cu țesuturile orale moi sau cu pielea, ștergeți imediat cu un tampon de vată îmbibat în alcool și clătiți cu apă din abundență. Mănușile medicale (stomatologice) oferă un grad de protecție contra contactului direct cu acest material, cu toate acestea, unii monomeri pot pătrunde foarte rapid prin mănuși, ajungând la piele. Prin urmare, dacă acest material este în contact chiar și numai cu mănușile, îndepărtați-le imediat și spălați mănuile cu apă din abundență.

5. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat ochii cu apă din abundență și consultați un medic.

6. Nu reutilizați vârfurile.

7. Acest produs este destinat exclusiv utilizării de către specialiști în medicină și tehnică dentară.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

A. Restaurări anterioare și posterioare

A-1. Curățarea suprafeței dintelui

Curățați temeinic suprafața dintelui pentru a îndepărta placa.

A-2. Selecția nuanței

Selecția nuanța adecvată folosind un ghid de nuanțe în timp ce dintele este încă umed.

A-3. Pregătirea cavității

Pregătiți cavitatea conform metodei standard.

A-4. Izolarea

Utilizați o digă de cauciu etc pentru a feri zona de tratament de contaminare.

A-5. Aplicarea matricei

Aplicați o matrice în cazul în care cavitatea implică zona proximală. Urmați instrucțiunile de utilizare ale producătorului matricei.

A-6. Protecția pulpei

În cazul expunerii pulpei sau a unei cavități profunde aflate în imediată apropiere a pulpei, protejați pulpa cu hidroxid de calciu etc.

A-7. Aplicarea adezivului

Aplicați adeziv pentru dentină urmând instrucțiunile de utilizare furnizate de producător. Se poate utiliza fie adeziv în două etape, cum ar fi FL-BOND II, sau adeziv cu o singură etapă, cum ar fi BeautiBond.

A-8. Aplicarea materialului fluid

Pentru a realiza adaptarea optimă a dintelui preparat, aplicați un material de restaurare fluid, cum ar fi BEAUTIFIL Flow sau BEAUTIFIL Flow Plus, drept bază.

A-9. Umplerea

Distribuiți o cantitate adecvată de BEAUTIFIL II LS din seringă pe un bloc de hârtie. Folosind un instrument corespunzător, aplicați materialul distribuit în cavități și conferiți-i forma dorită. Dacă utilizați un vârf, introduceți-l în distribuitor pentru a aplica materialul direct în cavitate. Materialul din vârf poate fi de asemenea distribuit pe un bloc de hârtie și aplicat în cavitate cu un instrument corespunzător.

➢ În cazul depozitării acestor materiale în frigider, lăsați-le să atingă temperatura camerei înainte de a fi protejați de lumina ambiantă prin acoperirea sa cu un scut de protecție împotriva luminii pentru a evita polimerizarea prematură a materialului.

➢ Închideți seringă strâns după fiecare utilizare.

➢ Când aplicați materialul direct în cavitate, sterilizați distribuitorul înainte și după utilizare.

➢ În cazul în care cavitatea este adâncă, se recomandă umplerea și fotopolimerizarea materialului în straturi de până la 2 mm.

A-10. Fotopolimerizare

Fotopolimerizați cu o lampă de fotopolimerizare stomatologică. În cazul unei zone de restaurare este mare, fotopolimerizați pe segmente.

Dispozitivul de fotopolimerizare	Halogen	LED
Durata de fotopolimerizare	20 sec.	10 sec.
Lungime de undă	400-500 nm	440-490 nm
Intensitatea luminii	≥ 500 mW/cm²	≥ 1000 mW/cm²

➢ Utilizați o lampă de fotopolimerizare stomatologică cu specificații echivalente celor descrise mai sus. Când se utilizează o lampă de fotopolimerizare cu performanțe diferite de cele recomandate aici, urmați instrucțiunile aferente fiecărei lămpi pentru fotopolimerizare adecvată a materialului BEAUTIFIL II LS.

➢ Personalul și pacienții trebuie să folosească ochelari de protecție sau un scut de protecție împotriva luminii pentru a evita expunerea directă la lumina de fotopolimerizare.

➢ Dezinfecțiai lampa de fotopolimerizare cu alcool după fiecare utilizare pentru a evita contaminarea încrucișată.

A-11. Finisare și lustruire

După fotopolimerizare, conturați, finisați și lustruiți restaurarea urmând metoda standard.

B. Repararea restaurărilor și a protezelor

B-1. Curățarea restaurării ce trebuie reparată

Curățați temeinic restaurarea pentru a îndepărta placa.

B-2. Selecția nuanței

Selecția nuanța adecvată folosind un ghid de nuanțe.

B-3. Aspirarea restaurării

Asprăți suprafața care urmează să fie reparată cu un instrument abuzat dentar (freze diamantate etc). Apoi, clătiți cu apă și uscați.

B-4. Izolarea

Utilizați o digă de cauciu etc pentru a izola zona de tratament.

B-5. Pretratarea restaurării

Pretratați materialul ce trebuie reparat (rășină compozită, porțelan, metal sau dinte natural) pentru a îmbunătăți retenția mecanică și chimică.

B-6. Obturarea, fotopolimerizarea, finisarea și lustruirea

Urmați procedurile de la A-9 la A-11 de mai sus.

Dispozitivul de fotopolimerizare	Halogen	LED
Durata de fotopolimerizare	20 sec.	10 sec.
Lungime de undă	400-500 nm	440-490 nm
Intensitatea luminii	≥ 500 mW/cm²	≥ 1000 mW/cm²

➢ Utilizați o lampă de fotopolimerizare stomatologică cu specificații echivalente celor descrise mai sus. Când se utilizează o lampă de fotopolimerizare cu performanțe diferite de cele recomandate aici, urmați instrucțiunile aferente fiecărei lămpi pentru fotopolimerizare adecvată a materialului BEAUTIFIL II LS.

➢ Personalul și pacienții trebuie să folosească ochelari de protecție sau un scut de protecție împotriva luminii pentru a evita expunerea directă la lumina de fotopolimerizare.

➢ Dezinfecțiai lampa de fotopolimerizare cu alcool după fiecare utilizare pentru a evita contaminarea încrucișată.

A-11. Finisare și lustruire

După fotopolimerizare, conturați, finisați și lustruiți restaurarea urmând metoda standard.

B. Repararea restaurărilor și a protezelor

B-1. Curățarea restaurării ce trebuie reparată

Curățați temeinic restaurarea pentru a îndepărta placa.

B-2. Selecția nuanței

Selecția nuanța adecvată folosind un ghid de nuanțe.

B-3. Aspirarea restaurării

Asprăți suprafața care urmează să fie reparată cu un instrument abuzat dentar (freze diamantate etc). Apoi, clătiți cu apă și uscați.

B-4. Izolarea

Utilizați o digă de cauciu etc pentru a izola zona de tratament.

B-5. Pretratarea restaurării

Pretratați materialul ce trebuie reparat (rășină compozită, porțelan, metal sau dinte natural) pentru a îmbunătăți retenția mecanică și chimică.

B-6. Obturarea, fotopolimerizarea, finisarea și lustruirea

Urmați procedurile de la A-9 la A-11 de mai sus.

OBSERVAȚII PRIVIND UTILIZAREA

1. Nu utilizați materiale ce conțin eugenol deoarece acestea pot inhiba polimerizarea sau adeziunea materialului.

2. Urmați instrucțiunile de utilizare ale fiecărui material, instrument sau echipament stomatologic care se utilizează în combinație cu acest produs.

3. Evitați utilizarea produsului în oriceare alte scopuri decât cele specificate

în INDICAȚIILE din cadrul acestor instrucțiuni de utilizare.

4. Utilizați produsul înainte de data expirării indicată pe ambalaj. (Esempiu ☞ AAAA-LL-ZZ → Anul-Luna-Ziua a termenului de valabilitate)

DEPOZITAREA

Depozitați într-un loc întunecat, la temperatura camerei (1-30 °C). A se evita temperaturile înalte și umiditatea înaltă. A se feri de lumina solară directă și de orice surse de aprindere.

SV

Ljushärdande tandfyllningsmaterial

BEAUTIFIL II LS är ett ljushärdande (400-500 nm), radiopak tandfyllningsmaterial som är avsett för anteriora och posteriora fyllningar, samt okklusalytor.

SAMMANSTÄTTNING

Glaspulver, uretandiakrylat, Bis-MPEPP, Bis-GMA, TEGDMA, polymerisationsinitiator, pigment och andra innehållsämnen.

AVSEDD ANVÄNDNING

➢ Anteriora och posteriora tandf