

VarseoSmile Crown plus

	Seite / page		Seite / page
de Gebrauchsanweisung	2	et Kasutusjuhend	26
en Instructions for use	4	hr Upute za uporabu	28
fr Notice d'utilisation	6	hu Használati utasítás	30
es Instrucciones de uso	8	it Naudojimo instrukcija	32
it Istruzioni per l'uso	10	lv Lietošanas pamācība	34
nl Gebruiksaanwijzing	12	pl Instrukcja używania	36
pt Instruções de utilização	14	ro Instructiuni de utilizare	38
ru Инструкция по применению	16	sk Návod na použitie	40
bg Инструкция за употреба	18	sl Navodila za uporabo	42
cs Návod k použití	20	sv Bruksanvisning	44
da Brugsanvisning	22	zh 使用说明	46
el Οδηγίες χρήσης	24		



Ergänzen von gedruckten Objekten mit Verbundmassen

Die Objekte können auch mit handelsüblichen Komposit-Verbundmassen (z. B. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, und VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik) ergänzt werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Verbundmassen-Herstellers.

 **Vorsichtsmaßnahme:** Das Objekt darf nur außerhalb des Patientenmundes und von Fachpersonal ergänzt/ repariert werden.

Polieren

Die Oberfläche der Objekte mit Bimsstein und Polierpaste polieren. Beim Polieren ist ein Überhitzen des Objektes zu vermeiden. Die beste Oberflächenqualität wird durch das Polieren nach der Nachbelichtung erreicht.

Tipp: Optional kann die Oberfläche der Objekte mit lichthärtenden Glasurmassen (z. B. Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik oder GC OPTIGLAZE*, GC) behandelt werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Glasurmassen-Herstellers.

Individualisieren (optional)

Optional können die nachbelichteten (nicht polierten) Objekte mit Malfarben oder Verbundmassen individualisiert werden.

Individualisierung mit Malfarben

Die Individualisierung der endpolymerisierten Objekte kann mittels handelsüblichen Komposit-Malfarben (z. B. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik und GC OPTIGLAZE Color*, GC) erfolgen und obliegt dem Anwender. Diese kann das Farbergebnis beeinflussen. Die Gebrauchsanweisung des Malfarben-Herstellers ist zu beachten.

Individualisierung mit Verbundmassen

Die Objekte können auch mit handelsüblichen Komposit-Verbundmassen (z. B. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik) individualisiert werden. Die Gebrauchsanweisung des Verbundmassen-Herstellers ist zu beachten.

Verbeldschalen

Zur Befestigung der nachbelichteten Verblendschale auf dem Metallgerüst können handelsübliche, lichthärtende Verbundmassen verwendet werden (z. B. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Bei der Gestaltung und Vorbereitung des Metallgerüstes sowie Verarbeitung der Verblendmasse ist die Gebrauchsanweisung des Verblendmassen-Herstellers zu beachten.

Grundlegende Arbeitsschritte

- Oberflächenkonditionierung des Metallgerüstes.
- Abdeckung des Metallgerüstes mit Opaquer.
- Abstrahlen der Innenseite der Verblendschale.
- Reinigung der Verblendschale von Staub.
- Innenflächenkonditionierung der Verblendschale. Beachten Sie die Angaben des Verblendmassen-Herstellers Abschnitt „Individualisieren von Kompositgerüsten“ oder „Individualisieren von Kunststoffzähnen“.
- Auftragen des Verblendmaterials auf die Innenseite der Verblendschale oder das Metallgerüst.
- Positionierung der Verblendschale auf dem Metallgerüst.
- Entfernen des Überschusses mithilfe eines Pinsels oder eines Instruments. Durchführung der Polymerisation nach den Angaben des Verblendmassen-Herstellers.
- Abschließend wird die Oberfläche der Verblendschale poliert oder mit Komposit-Malfarben individualisiert (siehe Abschnitt „**„Polieren“** oder „**„Individualisieren“**“).

8. Reinigung im Dentallabor und Zahnarztpraxis

Vollständig ausgehärtete Kronen aus VarseoSmile Crown^{plus} können einfach gereinigt und desinfiziert werden. Eine Reinigung durch Abdampfen (z. B. mit Triton SLA) ist möglich. Eine Desinfektion im Tauchbad (z. B. Ethanol 96 % oder MD 520* Abdruck-Desinfektion Fa. Dürr Dental) ist ebenfalls möglich. Auf die Eignung des Desinfektionsmittels für das Material ist zu achten.

9. Befestigung

Befestigung auf Zahnstümpfen

Die definitive Restauration kann mit handelsüblichen selbstdhäsiven Zementen (z. B. RelyX Unicem*, 3M Espe) oder Kompositzementen mit Primer (z. B. Variolink Esthetic DC* und Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent) befestigt werden.

Hinweise:

- Die Gebrauchsanweisung des Befestigungsmaterials für Komposite ist zu beachten. Ein Ätzen der Restauration ist nicht erforderlich.
- Die Belichtung der zementierten definitiven Restauration hat keinen Einfluss auf die Eigenschaften der vorher gefertigten Krone.

10. Entsorgung

Das ausgehärtete und abgetrennte Material (Bodenplatte, Supportstruktur) ist nicht weiter verwendbar. Ausgehärtetes Material kann im Hausmüll entsorgt werden. Unverbrauchtes Harz oder zur Reinigung verwendetes Ethanol mit entsprechenden Harzrückständen sind beim örtlichen Entsorger oder einer entsprechenden Schadstoffannahmestelle unter Angabe des Sicherheitsdatenblattes zu entsorgen.

11. Etiketten-Symbole



Hersteller



CE Zeichen



Herstellungsdatum



Gebrauchsanweisung
beachten



Medizinprodukt



Verwendbar bis



Charge



Achtung



Artikelnummer



Temperaturbegrenzung



Nur für Fachpersonal



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Instructions for use

VarseoSmile Crown^{plus}

Resin for 3D printing of permanent single crowns, inlays, onlays and veneers.

1. Intended use / Indication

VarseoSmile Crown^{plus} is a light-curing, free-flowing plastic based on methacrylic acid esters for the production of permanent single crowns, inlays, onlays and veneers.

2. Contraindications

Known allergy to one or more ingredients. In cases of doubt, the allergy should be clarified and ruled out based on a specific test prior to the application of this product. VarseoSmile Crown^{plus} should not be used for purposes other than the production of permanent single crowns, inlays, onlays and veneers. Any deviation from these instructions for use can have negative effects on the chemical and physical quality of plastics made from VarseoSmile Crown^{plus}.

3. Safety instructions

This product is produced and tested according to the most stringent quality standards. It may only be used by a dental professional. In order to ensure optimum further processing, please read the information contained in the instructions for use carefully.

The safety and precautions included in these instructions for use and safety data sheet shall apply to the handling of liquid resin and printed objects that have not been post-cured (objects in the "green condition").



4. Side effects and precautions

Precautions / Protection

It is essential that protective clothing be worn when handling this product. Safety goggles and nitrile gloves must be used. Further information on handling the product can be found in the safety data sheet and also downloaded from the BEGO Download Centre at www.bego.com. We cannot completely rule out adverse reactions (e. g. intolerance or allergies) to specific material components for all individuals. In such isolated cases, the user should discontinue use of the material.



WARNING

- Hazard statements as per MSDS
- Causes skin irritation.
- May cause an allergic skin reaction.
- Causes serious eye irritation.
- May cause respiratory irritation.
- May cause long harmful effects to aquatic life.

Contains:

Esterification products of 4,4'-isopropylidiphenol, ethoxylated and 2-methylpropenoic acid. Silanized dental glass, methylbenzyformate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide. Total content of inorganic fillers (particle size 0.7 µm) is 30–50% by mass.

Notice: Any serious incident that has occurred in relation to the device due to a malfunction should be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

5. General information on handling

Delivery

VarseoSmile Crown^{plus} is supplied in seven colours according to the VITA* classical shade system, in lightproof and sealed bottles.

Filling quantity:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| • REF 41107 = 500 g, A1 Dentin | • REF 41120 = 250 g, B1 Dentin |
| • REF 41117 = 250 g, A1 Dentin | • REF 41111 = 500 g, B3 Dentin |
| • REF 41108 = 500 g, A2 Dentin | • REF 41121 = 250 g, B3 Dentin |
| • REF 41118 = 250 g, A2 Dentin | • REF 41112 = 500 g, C2 Dentin |
| • REF 41109 = 500 g, A3 Dentin | • REF 41122 = 250 g, C2 Dentin |
| • REF 41119 = 250 g, A3 Dentin | • REF 41113 = 500 g, D3 Dentin |
| • REF 41110 = 500 g, B1 Dentin | • REF 41123 = 250 g, D3 Dentin |

Storage

This product must be stored in the original sealed bottle, or in the cartridge at room temperature (approx. 22°C) in a dark, dry place. It must be ensured that the temperature does not drop below +4°C and does not exceed +28°C! The minimum shelf life date printed on the product must be observed.

Notice: Expected results cannot be guaranteed if materials which have exceeded their minimum shelf life date are used or if storage instructions are not followed.

The completely cured print objects must be stored at room temperature and protected from sources of light.

6. Processing requirements

1. Design

- Create the object (STL-file) using a commercial CAD software, which is intended for dental applications.
- When designing, observe the requirements for minimum wall thicknesses for finished restorations.

Notice:

Crowns, inlays, onlays and veneers

Minimum wall thicknesses anterior teeth	1.0 mm
Minimum wall thicknesses posterior teeth	1.0 mm
Minimal wall thickness, cervical	1.0 mm
Minimal wall thickness, veneer shell	0.5 mm

2. Nesting & preparation for printing

- Import STL file
- Manual/Automatic rotation and placement
- Optimal orientation: horizontal, occlusal plane facing the build platform
- Manual/Automatic generation of supports

3. Printing

VarseoSmile Crown^{plus} has been verified and validated in combination with various system components (3D printers, cleaning devices and post-curing devices). We are constantly working on further qualifications. You can find these compatible system components on our website <https://www.bego.com/3d-printing/compatibility-overview/>. Please pay special attention to the build platform and resin tank materials as noted in the compatibility matrix.

An example list of compatible 3D additive manufacturing printers and their operation software:

Compatible 3D Printers

3D Printer Model	Printer Firmware	Nesting Software	Provider
Varseo	1.14 or higher	BEGO	
Varseo L	1.02 or higher	CAMCreator Print Version 1.14 or higher	BEGO
Varseo S	1.14 or higher		
Varseo XS	2.6.8.24 or higher		
ASIGA MAX UV	2018-09-03	ASIGA Composer	ASIGA
SprintRay Pro 55	6.32.5	RayWare	SprintRay
SprintRay Pro 95	2.5.1	RayWare	SprintRay

WARNING: This material is suitable for manufacturing highly reliable dental products only when using BEGO approved compatible systems including the material parameters. If unapproved components or material parameters are used, there is a high risk of unreliable and/or unusable products which may endanger the safety of the user.

Notice: It is important to follow the instructions for use and maintenance instructions provided by the manufacturer for all system components.

4. Necessary tools, equipment and materials for post-processing

- Stainless steel spatula
- Unheated ultrasonic bath
- Ethanol solution 96 %
- Spray bottle with 96 % ethanol solution
- Cutting wheel or side cutters (for support structure removal)
- Sandblaster 1.5 bar
- Glass bead blasting material 50 µm (e. g. Perlablaster® micro, REF 46092/54302)

7. Processing

The following instructions contain details of a validated workflow for the 3D printing process with a compatible 3D printer.

The ideal working temperature of VarseoSmile Crown^{plus} is in the temperature range between 18°C and 28°C. Before use, the resin must be homogeneous. Before the first use, the material must be shaken well about 2 min. When decanting, make sure that the printing resin is exposed to daylight for as short a period of time as possible. Mix the resin in the cartridge/resin tank if a transparent layer is visible on the surface.

For further processing – selecting the resin, material parameter, setting up the print job – as part of the printing process, follow the respective printer instructions for use.

Cleaning and preparation for post-curing

On completion of printing, the print objects are released from the build platform using the spatula. The print object should be cleaned in two steps with ethanol (96 %) using an ultrasonic bath.

Precaution: Never fill ethanol directly into the ultrasonic bath; place it in the recommended container (REF 19621) in the ultrasonic bath filled with water. Use an explosion-proof ultrasonic bath.

1. Clean the print object for 3 min in a reusable ethanol solution (96 %) using an **unheated** ultrasonic bath.

2. The precleaned object must be cleaned thoroughly for 2 min using a fresh ethanol (96 %) solution with the aid of an **unheated** ultrasonic bath. The print object is then removed from the ethanol bath and sprayed with additional ethanol (96 %) in order to fully rinse off any remaining resin residue.

Tip: Resin residues can also be removed using a brush soaked in ethanol (96 %).



Precaution: The entire cleaning process should not take longer than 5 minutes as this could otherwise have a detrimental effect on the printed objects (swelling of the object with ethanol).

After cleaning, the print object is dried using compressed air under an extraction unit. If there is liquid resin still adhering to the surface of the object, this can be completely removed by spraying again with ethanol (96 %) and re-drying.

Preparation for post-curing

- Remove the support structure with the help of a cutting wheel or side cutters.
- Remove the white layer using a glass bead blasting material 50 µm (e. g. Perlablaster® micro, REF 46092/54302) at a maximum blasting pressure of 1.5 bar.
- Check for fit and finish the objects completely. Finishing and contouring can be performed using carbide cutter or diamond grinding stones.

Post-curing process

The final properties of the printed object depend on the post-curing process. Please note the assignment of the light curing device to the 3D printer of the approved system components.

The post-curing of the object is done without use of a model, then allow to cool for 3–5 minutes or until the object feels cool.

VarseoSmile Crown^{plus} has been verified and validated in combination with various system components (3D printers, cleaning devices and post-curing devices). You can find these compatible system components on our website <https://www.bego.com/3d-printing/compatibility-overview/>

An example list of compatible post-curing devices:

Post-curing

3D Printer	Light-curing Device	Exposure Cycles	Additional Information
BEGO Varseo	BEGO-Otoflash	2 x 1,500 flashes	
BEGO Varseo L			
BEGO Varseo S			
BEGO Varseo XS	HiLite-Power*	2 x 90 seconds	
ASIGA MAX UV			Turn object between the exposure cycles
SprintRay Pro 55	SprintRay ProCure	2 x 20 min at 20 °C	
SprintRay Pro 95	SprintRay ProCure	2 x 20 min at 20 °C	



WARNING: This material is suitable for manufacturing highly reliable dental products only when using BEGO approved compatible systems including the material parameters. If unapproved components or material parameters are used, there is a high risk of unreliable and/or unusable products which may endanger the safety of the user.

Note: When employing the BEGO Otoflash, use the protective gas function. This results in a further reduction of the already low remaining monomer content. To do so, set the protective gas function to switch position 1. Details can be found in the instruction manual for the post-curing device. It is also important to follow maintenance instructions provided by the manufacturer for all system components.

The times given only apply to regularly maintained equipment that guarantees a corresponding light intensity.



Precaution: If the post-curing process is interrupted by a malfunction, the printed object should not be used until it has been cured for one full cycle.

Refer to the operating instructions for the light-curing device to find out how the error can be resolved, and then repeat the post-curing process with the printed objects.

Supplementing / Repairing of printed objects

Defects (e. g. missing contact points, fractures, and so on) can be supplemented with the resin or commercially available composite veneering materials.

Supplementing with resin

- Blast the areas to be supplemented with aluminum oxide (e. g. Korox® 110, BEGO) – pressure 1.5 bar and particle size 110 µm.
- Put some liquid VarseoSmile Crown^{plus} on the object.
- Put it under light for a short time (e. g. 5 flashes) in the BEGO Otoflash.
- If more material has to be applied, put additional liquid VarseoSmile Crown^{plus} on the last layer and then put it again under light for a short time (e. g. 5 flashes) in the BEGO Otoflash.
- Follow the instructions in the section „post-curing process“ for final curing of the objects.

Supplementing with veneering material

The printed objects can be supplemented with commercially available composite veneering materials (e. g. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, and VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). The manufacturer's instructions for use must be observed.



Caution: The dental object may only be repaired or supplemented outside the patient's mouth and by a dental professional.

Polish

Polish the surface of the objects with pumice stone and polishing compound. Avoid overheating of the restorations during polishing. Optimal surface quality is achieved by polishing after post-curing.

Tip: Optionally, the surface of the objects can be coated with light-curing glaze (e. g. Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik or GC OPTIGLAZE*, GC). Pay attention to the manufacturer's instructions for use.

Individualization (optional)

Instead of polishing the surface, the post-cured objects can also be individualized with composite stains or veneering materials.

Individualization with composite stain

Commercially available composite stain materials (e. g. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik and GC OPTIGLAZE Color*, GC) can be used for individualization of the post-cured VarseoSmile Crown^{plus} restoration. The manufacturer's instructions for use must be observed.

Individualization with veneering materials

Commercially available composite veneering materials (e. g. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik and VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik) can be used for individualization of the restoration. The manufacturer's instructions for use must be observed.

Veneer shells

Commercially available light-curing veneering composites can be used to attach the post-cured veneer shells to the metal framework (e. g. VITAVM LC, VITAVM LC flow, Vita Zahnfabrik). When designing and preparing the metal framework and processing the veneering material, the instructions for use of the veneering material manufacturer must be observed.

Basic work steps

- Condition the surface of the metal framework.
- Cover the metal framework with opaquer.
- Sandblast the inside of the veneer shell and clean the veneer shell from dust.
- Inner surface conditioning of the veneer shell. Observe the information of the veneering material manufacturer in section "Individualization of composite frameworks" or "Individualization of artificial teeth".
- Applying the veneering material to the inside of the veneer shell or the metal framework.
- Positioning of the veneer shell on the metal framework and remove the excess with a brush or an instrument.
- Carry out the polymerization according to the instructions of the veneering material manufacturer.
- Finally, the surface of the veneer shell should be polished or customized with composite stains (see section "**Polishing**" or "**Individualization**").

8. Cleaning in the dental laboratory and dental practice

Fully cured objects made from VarseoSmile Crown^{plus} can be easily cleaned and disinfected. Steam cleaning (e. g., with Triton SLA) is possible. Disinfection in the immersion bath (e. g. ethanol 96 % or MD 520* impression disinfectant, Dür Dental Co.) is also possible. Follow manufacturer's instructions.

9. Luting

Attachment to tooth stump

The finished permanent restorations can be attached using self-adhesive cements (e. g. RelyX Unicem*, 3M Espe) or composite cement with a primer (e. g. Variolink Esthetic DC* and Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Notice:

- Observe the instructions for use of the luting agent. It is not required to etch the restoration before attaching.
- Additional exposure to curing lights after attachment will not affect the properties of the finished object.

10. Disposal

The cured, separated material (base plate, support structure) can no longer be used. Cured material can be disposed of as domestic waste. Unused resin or ethanol used for cleaning with resin residues must be disposed of via the local waste disposal authority or a hazardous waste collection point stating the safety data sheet.

11. Label symbols



Date of manufacture



Medical device

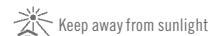


Batch code

Caution

Catalogue number

Temperature limit



Keep away from sunlight



Rx ONLY For professional use only

* This symbol is a commercial designation/registered trademark of a company that is not part of the BEGO company group.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Addition de masses de revêtement sur des objets imprimés

Il est possible de compléter les objets avec des masses de revêtement composite courantes (par ex. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik et VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Respecter la notice d'utilisation du fabricant de masses de revêtement.

 **Précautions:** L'objet ne doit être complété / réparé qu'en dehors de la bouche du patient et uniquement par un personnel qualifié.

Polissage

Polir la surface des objets avec de la pierre ponce et de la pâte à polir. Lors du polissage, éviter toute surchauffe de l'objet. Un polissage effectué après la post-polymérisation permet d'obtenir la meilleure qualité de surface possible.

Conseil : La surface des objets peut, en option, être traitée avec des masses de glaçure photopolymérisables (par ex. Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik ou GC OPTIGLAZE*, GC). Respecter la notice d'utilisation du fabricant de masses de glaçure.

Personnalisation (en option)

Les objets post-polymérisés (non polis) peuvent en option être personnalisés avec des maquillants ou des masses de revêtement.

Personnalisation par maquillage

Les maquillants composites courants (par ex. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik et GC OPTIGLAZE Color*, GC) peuvent servir à personnaliser les objets entièrement polymérisés, la décision incombe à l'utilisateur. Cela peut affecter toutefois le résultat de la teinte. Respecter la notice d'utilisation du fabricant des maquillants.

Personnalisation par masses de revêtement

Il est possible de personnaliser les objets avec des masses de revêtement composite courantes (par ex. VITAVM LC* et VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Respecter la notice d'utilisation du fabricant des masses de revêtement.

Facettes prothétiques

Les masses de revêtement photopolymérisables courantes (par ex. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik) permettent de fixer la facette prothétique post-polymérisée. Respecter la notice d'utilisation du fabricant des masses de revêtement pour la conception et la préparation de l'armature métallique et pour la mise en œuvre de la masse de revêtement.

Étapes fondamentales des travaux

- Conditionnement des surfaces de l'armature métallique.
 - Revêtement de l'armature métallique avec un opaquer.
 - Sablage de la face intérieure de la facette prothétique.
 - Élimination de la poussière de la facette prothétique.
 - Conditionnement de la surface intérieure de la facette prothétique. Respecter les indications fournies par le fabricant de masses de revêtement dans la section relative à la personnalisation des armatures composites ou à la personnalisation, des dents en résine.
 - Application du matériau de revêtement sur la face intérieure de la facette prothétique ou sur l'armature métallique.
 - Positionnement de la facette prothétique sur l'armature métallique.
 - Élimination de l'excédent de produit à l'aide d'un pinceau ou d'un instrument.
- Réalisation de la polymérisation conformément aux indications fournies par le fabricant de masses de revêtement.
- Pour finir, polissage de la surface de la facette prothétique ou personnalisation avec des maquillants composites (voir section « Polissage » ou « Personnalisation »).

8. Nettoyage en laboratoire dentaire ou en cabinet dentaire

Des couronnes en VarseoSmile Crown^{plus} entièrement durcies peuvent aisément être nettoyées et désinfectées. Il est possible de procéder à un nettoyage à la vapeur (par ex. avec Triton SLA).

Une désinfection en immersion (par ex. avec de l'éthanol à 96 % ou le désinfectant pour empreintes MD 520* de la société Dür Dental) est également possible. S'assurer que le désinfectant utilisé est compatible avec le matériau.

9. Fixation

Fixation sur dies

La restauration permanente achevée peut être fixée avec des ciments autoadhésifs courants (par ex. RelyX Unicem*, 3M Espe) ou des ciments pour composite avec primer (par ex. Variolink Esthetic DC* et Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Remarques :

- Respecter la notice d'utilisation du matériau de fixation pour composite. Il n'est pas nécessaire de mordancer la restauration.
- La photopolymérisation de la restauration définitive cémentée n'a aucun impact sur les propriétés de la couronne préalablement fabriquée.

10. Élimination

Le matériau durci et récupéré (plaque de base, structure de support) n'est pas réutilisable. Il peut être éliminé avec les déchets ménagers. Déposer la résine inutilisée et l'éthanol ayant servi au nettoyage et contenant des résidus de résine à la déchetterie locale ou auprès d'un point de collecte pour contaminants en indiquant les mentions de la fiche de données de sécurité.

11. Symboles sur l'étiquette



Fabricant



Marquage CE



Date de fabrication



Consulter les instructions d'utilisation



Dispositif médical



Date limite d'utilisation



Code de lot



Attention



Référence catalogue



Limite de température



Conserver à l'abri de la lumière du soleil



Pour un personnel qualifié uniquement



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

* Cette appellation est une dénomination commerciale/une marque déposée d'une entreprise qui n'appartient pas au groupe BEGO.

Relleno de objetos impresos con masas de revestimiento

Los objetos también pueden rellenarse con masas de revestimiento de composite convencionales (p. ej., VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, y VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Observe las instrucciones de uso del fabricante de la masa de revestimiento.

! Medidas de precaución: El objeto solo debe ser llenado/reparado fuera de la boca del paciente y por personal especializado.

Pulido

Pula la superficie de los objetos con piedra pómex o pasta pulidora. Al pulir, evite exponer el objeto a una temperatura excesiva. La calidad óptima de una superficie se obtiene mediante el pulido posterior al postcurado.

Consejo: De manera opcional, puede tratarse la superficie de los objetos con masas de esmalte fotopolimerizables (p. ej., Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik o GC OPTIGLAZE*, GC). Observe las instrucciones de uso del fabricante de la masa de esmalte.

Personalización (opcional)

De manera opcional, pueden personalizarse los objetos postpolimerizados (no pulidos) con maquillajes o masas de revestimiento personalizadas.

Personalización con maquillajes

La personalización de los objetos sometidos a la polimerización final puede realizarse mediante maquillajes de composite convencionales (p. ej., VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik y GC OPTIGLAZE Color*, GC) y es responsabilidad del usuario. Esto puede afectar al resultado final. Observe las instrucciones de uso del fabricante del maquillaje.

Personalización con masas de revestimiento

Los objetos también pueden personalizarse con masas de revestimiento de composite convencionales (p. ej., VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Observe las instrucciones de uso del fabricante de la masa de revestimiento.

Carillas

Para fijar la carilla postpolimerizada a la estructura metálica pueden utilizarse masas de revestimiento fotopolimerizables convencionales (p. ej., VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Durante el diseño y preparación de la estructura metálica, así como el procesamiento de la masa de revestimiento, deben respetarse las instrucciones de uso del fabricante de la masa de revestimiento.

Pasos de trabajo fundamentales

- Acondicionamiento de la superficie de la estructura metálica.
- Recubrimiento de la estructura metálica con opacador.
- Arenado de la parte interna de la carilla.
- Limpieza del polvo de la carilla.
- Acondicionamiento de la superficie interna de la carilla. Observe las indicaciones del fabricante de la masa de revestimiento, apartado «Personalización de estructuras de composite» o «Personalización de dientes de resina».
- Aplicación del material de revestimiento en la parte interna de la carilla o en la estructura metálica.
- Colocación de la carilla en la estructura metálica.
- Eliminación del material excedente con un pincel o un instrumento. Realización de la polimerización según las indicaciones del fabricante de la masa de revestimiento.
- Finalmente, pulido de la superficie de la carilla o personalización con maquillajes de composite (vease el apartado «Pulido» o «Personalización»).

8. Limpieza en el laboratorio dental y la consulta dental

Las coronas totalmente fraguadas fabricadas con VarseoSmile Crown^{plus} pueden limpiarse y desinfectarse de forma sencilla. Es posible la limpieza mediante vapor (p. ej., con Triton SLA). También es posible la desinfección en baño de inmersión (p. ej., con etanol al 96 % o con el desinfectante de impresiones MD 520* del fabricante Dür Dental). Es preciso asegurarse de que el desinfectante sea apropiado para el material.

9. Fijación

Fijación en muñones

La restauración definitiva puede fijarse con cementos autoadhesivos convencionales (p. ej., RelyX Unicem*, 3M Espe) o cementos de composite con imprimación (p. ej., Variolink Esthetic DC* y Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Indicaciones:

- Observe las instrucciones de uso del material de fijación para composite. No es necesario el decapado de la restauración.
- La polimerización de la restauración definitiva cementada no afecta a las propiedades de la corona previamente fabricada.

10. Gestión de desecho

El material fraguado y recortado (placa de base, estructura de apoyo) no debe seguir utilizándose. El material fraguado puede desecharse junto con los residuos domésticos. La resina que no se haya consumido o el etanol utilizado para la limpieza que contenga restos de resina han de desecharse a través del servicio local de gestión de residuos o depositarse en el correspondiente punto de recogida de sustancias tóxicas indicando la ficha de datos de seguridad.

11. Símbolos del etiquetado

	Fabricante		Marcado CE
	Fecha de fabricación		Consultense las instrucciones de uso
	Producto sanitario		Fecha de caducidad
	Lote		Atención
	Número de referencia		Límite de temperatura
	Protéjase de la luz sola		Solo para personal especializado

* Este símbolo es una denominación comercial/marca registrada de una empresa que no pertenece al grupo empresarial BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Integrazione / riparazione di oggetti stampati

Eventuali punti difettosi (ad es. punti di contatto mancanti, rotture, ecc.) possono essere riempiti con la resina o con materiali di rivestimento in composito comunemente disponibili in commercio.

Integrazione di oggetti stampati con resina

- Le zone da integrare vengono sabbiate con ossido di alluminio da 110 µm (ad es. Korox® 110, BEGO) con una pressione di 1,5 bar.
- Applicare una piccola quantità di VarseoSmile Crown^{plus} sull'oggetto.
- Polimerizzare brevemente l'oggetto sotto la luce, ad es. per cinque lampi all'interno di BEGO Otoflash.
- Qualora sia necessario più materiale, applicare nuovamente VarseoSmile Crown^{plus} sull'ultimo strato e polimerizzare ancora, ad es. per cinque lampi all'interno di BEGO Otoflash.
- La polimerizzazione finale dell'oggetto avviene come descritto nel paragrafo "Processo di post-indurimento" (vedere tabella).

Integrazione di oggetti stampati con materiali di rivestimento

Gli oggetti possono essere integrati anche con materiali di rivestimento in composito comunemente disponibili in commercio (ad es. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, e VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Rispettare le istruzioni per l'uso del fabbricante dei materiali di rivestimento.

 **Precauzione:** l'oggetto può essere integrato / riparato solo all'esterno del cavo orale del paziente e da personale specializzato.

Lucidatura

Lucidare la superficie degli oggetti con pietra pomice e pasta lucidante. Durante la lucidatura, evitare che l'oggetto si surriscaldi. Per ottenere la migliore qualità della superficie, eseguire la lucidatura dopo la post-fotopolimerizzazione.

Suggerimento: Opzionalmente è possibile trattare la superficie degli oggetti con materiali di glasatura fotopolimerizzabili (ad es. Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik o GC OPTIGLAZE*, GC). Rispettare le istruzioni per l'uso del fabbricante dei materiali di glasatura.

Personalizzazione (opzionale)

Opzionalmente è possibile personalizzare gli oggetti sottoposti a post-fotopolimerizzazione (non lucidati) con colori di pittura o materiali di rivestimento.

Personalizzazione con colori di pittura

È possibile personalizzare gli oggetti polimerizzati mediante colori di pittura composti comunemente disponibili in commercio (ad es. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik, e GC OPTIGLAZE Color*, GC) ed è responsabilità dell'utilizzatore. Ciò può incidere sul risultato cromatico. È necessario rispettare le istruzioni per l'uso del fabbricante dei colori di pittura.

Personalizzazione con materiali di rivestimento

È possibile personalizzare gli oggetti anche con materiali di rivestimento in composito comunemente disponibili in commercio (ad es. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). È necessario rispettare le istruzioni per l'uso del fabbricante dei materiali di rivestimento.

Faccette

Per eseguire il fissaggio delle faccette sottoposte a post-fotopolimerizzazione all'armatura in metallo, è possibile utilizzare materiali di rivestimento fotopolimerizzabili comunemente disponibili in commercio (ad es. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Sia nella fase di realizzazione e preparazione dell'armatura in metallo che nella lavorazione del materiale di rivestimento è necessario, rispettare le istruzioni per l'uso del fabbricante dei materiali di rivestimento.

Fasi di lavoro essenziali

- Condizionamento della superficie dell'armatura in metallo.
 - Copertura dell'armatura in metallo con agente opacizzante.
 - Sabbiatura del lato interno della faccetta.
 - Rimozione della polvere dalla faccetta.
 - Condizionamento della superficie interna della faccetta. Rispettare le indicazioni del fabbricante dei materiali di rivestimento presenti al paragrafo "Personalizzazione di armature in composito" o "Personalizzazione di denti in resina".
 - Applicazione del materiale di rivestimento sul lato interno della faccetta o dell'armatura in metallo.
 - Posizionamento della faccetta sull'armatura in metallo.
 - Rimozione del materiale in eccesso per mezzo di un pennello o di uno strumento.
- Esecuzione della polimerizzazione secondo le indicazioni del fabbricante del materiale di rivestimento.
- Infine procedere con la lucidatura della superficie della faccetta o la personalizzazione con colori di pittura in composito (vedere paragrafo "Lucidatura" o "Personalizzazione").

8. Pulizia presso il laboratorio odontotecnico e l'ambulatorio dentistico

Le corone completamente indurate realizzate in VarseoSmile Crown^{plus} possono essere pulite e disinfeziate con facilità. È possibile procedere a una pulizia con vapore (ad es. con Triton SLA). È possibile anche effettuare una pulizia tramite immersione (ad es. con etanolo 96 % o disinfezione dell'impronta MD 520*, ditta Dürr Dental). Accertarsi che il disinsettante utilizzato sia compatibile con il tipo di materiale.

9. Fissaggio

Fissaggio su monconi dei denti

I restauri definitivi possono essere fissati con cementi autoadesivi (ad es. RelyX Unicem®, 3M Espe) o cementi composti con primer (ad es. Variolink Esthetic DC* e Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent) comunemente disponibili in commercio.

Note:

- È necessario rispettare le istruzioni per l'uso del materiale di fissaggio per composti. Non è necessario eseguire una mordenzatura del restauro.
- La fotopolimerizzazione del restauro definitivo cementato non influisce sulle proprietà della corona precedentemente realizzata.

10. Smaltimento

Il materiale separato e indurito (piastra di base, struttura di supporto) non è più utilizzabile. Il materiale indurito può essere smaltito tra i rifiuti domestici. La resina non consumata oppure l'etanolo utilizzato per la pulizia con conseguenti residui di resina devono essere smaltiti presso la locale azienda di smaltimento oppure presso il punto di raccolta sostanze nocive, fornendo l'indicazione della scheda di sicurezza.

11. Simboli sull'etichetta

	Fabbricante		Marchio CE
	Data di fabbricazione		Consultare le istruzioni per l'uso
	Dispositivo medico		Utilizzare entro la data
	Lotto		Attenzione
	Numero di catalogo		Limiti della temperatura
	Tenere lontano dalla luce		Utilizzo riservato a personale specializzato

* Questo marchio è una denominazione commerciale / un marchio registrato di un'azienda che non appartiene al gruppo BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualiseren (optioneel)

Optioneel kunnen de nabelichte (niet-gepolijste) objecten met kleurstoffen of veneermateriaal worden geindividualiseerd.

Individualiseren met kleurstoffen

Volledig gepolymeriseerde objecten kunnen worden geindividualiseerd met gangbare composietkleurstoffen (bijv. VITA ENAMIC STAIN* van Vita Zahnfabrik en GC OPTIGLAZE Color* van GC). Dit is naar keuze van de gebruiker. Dit kan een invloed zijn op het kleurresultaat. Neem de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de kleurstof in acht.

Individualiseren met veneermateriaal

De objecten kunnen ook worden aangevuld met een gangbare composiet-veneermassa (bijv. VITAVM LC* of VITAVM LC flow* van Vita Zahnfabrik). Neem de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het veneermateriaal in acht.

Veneers

Voor het bevestigen van nabelichte veneers op de metalen geraamtes kunnen gangbare, lichthardende veneermaterialen worden gebruikt (bijv. VITAVM LC of Vita VM LC flow van Vita Zahnfabrik). Bij de vormgeving en voorbereiding van het metalen geraamte en de verwerking van het veneermateriaal moet de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van het veneermateriaal in acht worden genomen.

Fundamentale stappen

- Conditionering van het oppervlak van het metalen geraamte.
- Afdekking van het metalen geraamte met Opaquer.
- Afschalen van de binnenzijde van de veneer.
- Stofvrij maken van de veneer.
- Conditionering van het binnenvlak van de veneer. Neem de aanwijzingen van de fabrikant van het veneermateriaal in 'Compositconstructies individualiseren' of 'Kunststof tanden individualiseren' in acht.
- Veneermateriaal aanbrengen aan de binnenzijde van de veneer of het metalen geraamte.
- Positionering van de veneer op het metalen geraamte.
- Verwijdering van teveel aan materiaal met een penseel of instrument. Uitvoering van de polymerisatie volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het veneermateriaal.
- Tot slot wordt het oppervlak van de veneer gepolijst of met een composiet-kleurstof geindividualiseerd (zie het gedeelte 'Polijsten' of 'Individualiseren').

8. Reiniging in het tandheelkundig laboratorium en de tandartspraktijk

Volledig uitgeharde kronen van VarseoSmile Crown^{plus} kunnen eenvoudig worden gereinigd en gedesinfecteerd. De objecten kunnen worden gereinigd met stoom (bijv. met Triton SLA). Desinfectie in een dompelbad (bijv. ethanol 96 % of MD 520* afdrukdesinfectie van Dür Dental) is ook mogelijk. Controleer of het desinfectiemiddel geschikt is voor het materiaal.

9. Bevestiging

Bevestiging op tandstompen

De definitieve restauratie kan met gangbare zelfklevende cementen (bijv. RelyX Unicem* van 3M Espe) of composietcementen met primer (bijv. Variolink Esthetic DC* en Monobond Plus* van Ivoclar Vivadent) worden bevestigd.

Aanwijzingen:

- Neem de gebruiksaanwijzing van het bevestigmateriaal voor composieten in acht. De restauratie hoeft niet te worden geëtst.
- De belichting van de gecementeerde definitieve restauratie is niet van invloed op de eigenschappen van de eerder gemaakte kroon.

10. Afvoer

Het uitgeharde en losgemaakte materiaal (onderplaat, ondersteunende structuur) kan niet meer worden gebruikt. Uitgehard materiaal kan bij het huisvuil worden weggegooid. Ongebruikte hars of voor reiniging gebruikt ethanol met bijbehorende harsresten kunnen bij het plaatselijke afvalstation of een centrale voor chemisch afval worden aangeleverd met de informatie van het veiligheidsinformatieblad.

11. Symbolen op het etiket

 Fabrikant	 CE-markering
 Productiedatum	 Gebruiksaanwijzing in acht nemen
 Medisch hulpmiddel	 Houdbaar tot
 Partij	 Let op
 Artikelnummer	 Temperatuurlimiet
 Beschermen tegen zonlicht	 itsluitend voor vakkundig personeel

* Dit teken is een handelsmerk/gedeponeerd merk van een onderneming die niet tot de BEGO-bedrijvgroep behoort.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Polimento

Polir a superfície dos objetos com pedra-pomes e pasta de polimento. Durante o polimento deve ser evitado o sobreaquecimento do objeto. A melhor qualidade da superfície é obtida através do polimento depois da pós-exposição.

Conselho: Opcionalmente, a superfícies dos objetos pode ser tratada com massas de esmalte de fotopolimerização (p. ex. Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik ou GC OPTIGLAZE*, GC). Respeite as instruções de utilização do fabricante da massa de esmalte.

Personalização (opcional)

Opcionalmente, os objetos expostos (não polidos) podem ser personalizados com tintas ou massas de revestimento.

Personalização com tintas

A personalização dos objetos polimerizados finais pode ser feita usando tintas para compósitos convencionais (p. ex. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik e GC OPTIGLAZE Color*, GC) e é de responsabilidade do utilizador. Isso pode afetar o resultado da cor. Devem ser respeitadas as instruções de utilização do fabricante das tintas.

Personalização com massas de revestimento

Os objetos também podem ser personalizados com massas de revestimento para compósito convencionais (p. ex. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Devem ser respeitadas as instruções de utilização do fabricante da massa de revestimento.

Facetas

Para a fixação das facetas expostas à estrutura de metal podem ser utilizadas massas de revestimento de fotopolimerização convencionais (p. ex. VITAVM LC, VITAVM LC flow, Vita Zahnfabrik). Para a configuração e preparação da estrutura de metal, bem como para o processamento da massa de revestimento, devem ser respeitadas as instruções de utilização do fabricante da massa de revestimento.

Passos de trabalho gerais

- Condicionamento da superfície da estrutura de metal.
- Cobertura da estrutura de metal com opacificador.
- Jateamento do lado interior da faceta.
- Limpesa do pó da faceta.
- Condicionamento da superfície interior da faceta. Respeite as indicações do fabricante da massa de revestimento na secção "Personalização de estruturas de compósito" ou "Personalização de dentes de plástico".
- Aplicação do material de revestimento no lado interior da faceta ou na estrutura de metal.
- Posicionamento da faceta na estrutura de metal.
- Remoção do excesso com a ajuda de um pincel ou de um instrumento. Realização da polimerização de acordo com as indicações do fabricante da massa de revestimento.
- Por fim, a superfície da faceta é polida ou personalizada com tintas para compósito (ver secção "Polimento" ou "Personalização").

8. Limpeza no laboratório dentário e no consultório do dentista

As coroas totalmente endurecidas de VarseoSmile Crown^{plus} podem ser limpas e desinfetadas facilmente. É possível uma limpeza através de evaporação (p. ex. com Triton SLA). Também é possível uma desinfecção em banho de imersão (p. ex. etanol 96 % ou desinfecção para impressões MD 520* da empresa Dürér Dental). Verificar se o desinfetante é adequado para o material.

9. Fixação

Fixação a cotos de dentes

A restauração definitiva pode ser fixada com cimentos autoadesivos convencionais (p. ex. RelyX Unicem*, 3M Espe) ou com cimentos compósitos com primário (p. ex. Variolink Esthetic DC* e Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Notas:

- Devem ser respeitadas as instruções de utilização do material de fixação para compósitos. Não é necessária uma fresagem química da restauração.
- A exposição da restauração definitiva cimentada não tem qualquer influência nas propriedades da coroa anteriormente fabricada.

10. Eliminação

O material endurecido e separado (placa de base, estrutura de suporte) não pode ser reutilizado. O material endurecido pode ser eliminado no lixo doméstico. A resina não utilizada ou o etanol utilizado na limpeza, juntamente com os resíduos de resina, devem ser eliminados na empresa de eliminação local ou num ponto de recolha de resíduos apropriado, indicando a ficha de dados de segurança.

11. Símbolos dos rótulos

	Fabricante
	Marca CE
	Data de fabrico
	Consultar instruções de utilização
	Dispositivo médico
	Data limite de utilização
	Código de lote
	Advertência
	Número de referência
	Limites de temperatura
	Manter longe da luz sol
	Apenas para pessoal técnico

* Esta marca é uma designação comercial/marca registada de uma empresa que não pertence ao grupo de empresas BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Доработка/ремонт печатных объектов

Дефекты (например, отсутствующие контактные пункты, сколы, трещины и т.д.) могут быть скомпенсированы путем доработки смолой или стандартными композитными облицовочными материалами.

Доработка напечатанных объектов смолой

- Выполните пескоструйную обработку поверхностей, которые подлежат доработке, оксидом алюминия с размером зерен 110 мкм (например, Korgo® 110, BEGO) и давлением струи 1,5 бар.
- Нанесите небольшое количество VarseoSmile Crown^{plus} на объект.
- Выполните короткую фотополимеризацию материала 5 вспышками BEGO Otoflash.
- Если нанесенного материала оказалось недостаточно, и необходима доработка, то вновь нанесите VarseoSmile Crown^{plus} поверх последнего слоя и полимеризуйте 5 вспышками BEGO Otoflash.
- Окончательная полимеризация объекта выполняется как описано в разделе «Процесс постполимеризации» (см. таблицу).

Доработка напечатанных объектов облицовочными материалами

Напечатанные объекты можно доработать при помощи стандартных композитных облицовочных масс (например, VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, и VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Соблюдайте указания инструкции по применению от изготовителя облицовочного материала.

 **Меры предосторожности:** Доработку/ремонт объекта разрешается осуществлять только за пределами ротовой полости пациента и только квалифицированному персоналу.

Полировка

Отполируйте поверхность объектов пемзой и полированной пастой. Во время полировки не допускайте перегрева объекта. Наилучшее качество поверхности достигается при полировке после постполимеризации.

Совет: в качестве альтернативы возможна обработка поверхностей объекта при помощи светоотверждаемой глазури (например, Vita ENAMIC GLAZE®, Vita Zahnfabrik или GC OPTIGLAZE®, GC). Соблюдайте указания инструкции по применению от изготовителя глазирующего материала.

Индивидуализация (официально)

Опционально объекты после постполимеризации (неотполированные) можно индивидуализировать при помощи красителей или облицовочных масс.

Индивидуализация при помощи красителей

Индивидуализация объектов после окончательной полимеризации может выполняться при помощи стандартных композитных красителей (например, VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik и GC OPTIGLAZE Color®, GC) и должна осуществляться пользователем. Индивидуализация может повлиять на окончательный цвет реставрации. Соблюдайте указания инструкции по применению от изготовителя красителя.

Индивидуализация при помощи облицовочных масс

Напечатанные объекты можно индивидуализировать при помощи стандартных композитных облицовочных масс (например, VITAVM LC*, и VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Соблюдайте указания инструкции по применению от изготовителя облицовочного материала.

Виниры

Для фиксации виниров после постполимеризации на металлическом каркасе могут использоваться стандартные светоотверждаемые облицовочные массы (например, VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). При обработке и подготовке металлического каркаса, а также обработке облицовочной массы необходимо соблюдать указания инструкции по применению от изготовителя облицовочного материала.

Основные этапы рабочего процесса

- Обработка поверхности металлического каркаса.
- Покрытие металлического каркаса оракером.
- Пескоструйная обработка внутренней поверхности винира.
- Очистка винира от пыли.
- Кондиционирование внутренней поверхности винира. Соблюдайте указания инструкции по применению от изготовителя облицовочной массы, раздел «Индивидуализация композитных каркасов» или «Индивидуализация пластмассовых зубных протезов».
- Нанесение облицовочного материала на внутреннюю поверхность винира или металлического каркаса.
- Установка винира на металлическом каркасе.
- Удаление излишков материала при помощи кисточки или инструмента. Проведение полимеризации согласно указаниям изготовителя облицовочного материала.
- Затем поверхность винира полируют или индивидуализируют при помощи композитных красителей (см. раздел «Полировка» или «Индивидуализация»).

8. Очистка в зуботехнической лаборатории и стоматологической клинике
Полностью отвердевшие коронки из VarseoSmile Crown^{plus} легко очищаются и дезинфицируются. Возможна очистка паром (например, с помощью Triton SLA). Также возможна дезинфекция методом погружения в ванну (например, с использованием этанола 96% или готового раствора для дезинфекции слепков MD 520® фирмы Dütz Dental). Убедитесь в совместимости дезинфицирующего средства и стоматологического материала.

9. Фиксация

Фиксация на культе зуба

Окончательная реставрация может быть зафиксирована при помощи стандартных самоклеящихся цементов (например, RelyX Unicem®, 3M Espe) или композитных цементов с праймером (например, Variolink Esthetic DC* и Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Указания:

- Необходимо соблюдать указания инструкции по применению материала для фиксации композитов. Протравливание реставрации не требуется.
- Постполимеризация зацементированной постоянной реставрации не оказывает никакого влияния на свойства ранее изготовленной коронки.

10. Утилизация

Затвердевший и отделенный материал (опорная пластина, поддержки) нельзя использовать повторно. Затвердевший материал можно утилизировать вместе с бытовыми отходами. Неизрасходованную смолу или использованный для очистки этанол с остатками смолы необходимо утилизировать через местное утилизирующее предприятие или соответствующий пункт приема вредных веществ с указанием паспорта безопасности.

11. Символы на этикетке

	Изготовитель		Знак «CE»
	Дата изготавления		Обратитесь к инструкции по применению
	Медицинское изделие		Годендо
	Код партии		Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
	Номер по каталогу		Ограничение температуры от Предельы температуры
	Не допускать воздействия солнечного света		Только для специалистов

* Данный знак является фирменным наименованием/зарегистрированной торговой маркой компании, которая не входит в группу компаний BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100
E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Индивидуализация (опционално)

Опционално допълнително експонираните (неполирани) обекти могат да се индивидуализират с боя или маси за фасетиране.

Индивидуализация с боя

Индивидуализацията на окончателно полимеризираните обекти може да се извърши с обикновени композитни бои (напр. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik и GC OPTIGLAZE Color*, GC) и е задължение на потребителя. Тя може да повлияе върху цветовия резултат. Инструкцията за употреба на производителя на боята трябва да се слава.

Индивидуализация с маси за фасетиране

Обектите могат да се индивидуализират също с обикновени композитни маси за фасетиране (напр. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Инструкцията за употреба на производителя на масата за фасетиране трябва да се слава.

Фасети

За фиксиране на допълнително експонираната фасета върху металния скелет могат да се използват обикновени, фотополимеризиращи маси за фасетиране (напр. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). При оформянето и подготовката на металния скелет, както и обработката на масата за фасетиране трябва да се слава инструкцията за употреба на производителя на масата за фасетиране.

Основни работни стъпки

- Кондициониране на повърхността на металния скелет.
- Покриване на металния скелет с олакер.
- Пясъко斯特рийна обработка на вътрешната страна на фасетата.
- Почистване на фасетата от прах.
- Кондициониране на вътрешната повърхност на фасетата. Вземете под внимание указанията на производителя на масата за фасетиране, раздел „Индивидуализация на композитни скелети“ или „Индивидуализация на пластмасови зъби“.
- Нанасяне на материала за фасетиране върху вътрешната страна на фасетата или металния скелет.
- Позициониране на фасетата върху металния скелет.
- Отстраняване на излишък с помощта на четка или инструмент. Изъвршване на полимеризация съгласно указанията на производителя на масата за фасетиране.
- Накрая полиране на повърхността на фасетата или индивидуализация с композитни бои (вж. раздел „Полиране“ или „Индивидуализация“).

8. Почистване в дентални лаборатории и зъболекарски кабинети

Напълно въздърни корони от VarseeSmile Crown[®] могат лесно да се почистват и дезинфекцират. Възможно е почистване чрез обработване с пара (напр. с Triton SLA). Възможна е също дезинфекция в потапяща баня (напр. етапон 96% или дезинфектант за отпечатъци MD 520[®] на фирма Dür Dental). Проверете годността на дезинфектанта за материала.

9. Фиксиране

Фиксиране върху зъбни пънчета

Постоянната реставрация може да се фиксира с обикновени самоадхезивни цименти (напр. RelyX Unicem[®], 3M Espe) или композитни цименти с праймер (напр. Variolink Esthetic DC[®] и Monobond Plus[®], Ivoclar Vivadent).

Указания:

- Инструкциите за употреба на материала за фиксиране на композити трябва да се славят. Ецвън на възстановяването не е необходимо.
- Експонирането на циментираното окончателно възстановяване не влияе върху свойствата на изработената преди това коронка.

10. Изхвърляне

Въздърният и отделен материал (опора плоча, поддържаща конструкция) не могат да се използват повторно. Въздърният материал може да се изхвърли в битовите отпадъци. Неизразходената смола и използваният за почистване етанол с остатъци от смола трябва да се предадат на местната фирма за изхвърляне на отпадъци или подходящ приемен пункт за вредни вещества, като се посочи информационният лист за безопасност.

11. Символи на етикета

	Производител		Маркировка CE
	Дата на производство		Да се славя инструкцията за употреба
	Медицинско изделие		Годен до
	Партида		Внимание
	Артикулен номер		Ограничение на температурата
	Да се пази от слънчева светлина		Само за специалисти

Individuální úprava pomocí barv

Individuální úpravu objektů po konečné polymeraci lze provádět pomocí běžně dostupných barv pro kompozity (např. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color*, GC). Tento krok může ovlivnit barevný výsledek. Říďte se návodem k použití od výrobce barv.

Individuální úprava pomocí fazetovacích materiálů

Objekty se mohou individuálně upravit také pomocí běžně dostupných kompozitních fazetovacích materiálů (např. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Při tvorbě a přípravě kovové konstrukce a při zpracování fazetovacího materiálu se říďte návodem k použití od výrobce fazetovacího materiálu.

Fazety

K upevnění fazety, která je po následném osvitu, na kovovou konstrukci se mohou použít běžně dostupné, světlém tuhnoucí fazetovací materiály (např. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Při tvorbě a přípravě kovové konstrukce a při zpracování fazetovacího materiálu se říďte návodem k použití od výrobce fazetovacího materiálu.

Základní pracovní kroky

- Kondicionování povrchu kovové konstrukce.
- Pokrytí kovové konstrukce neprůhledným materiálem.
- Otrýskání vnitřní strany fazety.
- Očištění fazety od prachu.
- Kondicionování vnitřních ploch fazety. Říďte se údaji od výrobce fazetovacího materiálu, oddíl „Individuální úprava kompozitních konstrukcí“ nebo „Individuální úprava Zubů ze syntetických materiálů“.
- Nanesení fazetovacího materiálu na vnitřní stranu fazety nebo kovovou konstrukci.
- Umístění fazety na kovovou konstrukci.
- Odstranění přebytku pomocí štětečku nebo nástroje. Povedené polymerace podle údajů od výrobce fazetovacího materiálu.
- Nakonec se povrch fazety vyleštět nebo se provede jeho individuální úprava pomocí barv pro kompozity (viz oddíl „Leštění“ nebo „Individuální úprava“).

8. Čištění v zubní laboratoři a v zubní ordinaci

Zcela vytvrzené korunky z výrobu VarseoSmile Crown^{plus} lze snadno čistit a dezinfikovat. Je možné parní čištění (např. s použitím Triton SLA). Rovněž je možná dezinfekce v ponofrací lázni (např. etanol 96% nebo dezinfekční prostředek pro otisky MD 520° firmy Dür Durr Dental). Dávajte pozor na to, aby byl dezinfekční prostředek vhodný pro daný materiál.

9. Upevnění

Upevnění na paží zubů

Definitivní náhradu lze upevnit pomocí běžných samolepicích cementů (např. RelyX Unicem*, 3M ESPE) nebo kompozitních cementů s primerem (např. Variolink Esthetic DC* a Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Upozornění:

- Je nutné dodržovat návod k použití upevněvacího materiálu pro kompozity. Leptání náhrady není zapotřebí.
- Osvit cementované definitivní náhrady nemá vliv na vlastnosti předtím zhotovené korunky.

10. Likvidace

Vytvrzený a oddělený materiál (základní deska, podpůrné struktury) už nelze použít. Vytvrzený materiál je možné zlikvidovat jako domovní odpad. Nespotřebovanou pryskyřici nebo etanol použít k čištění, který obsahuje zbytky pryskyřice, je nutno podle údajů bezpečnostního listu zlikvidovat prostřednictvím místní společnosti zabývající se likvidací odpadu nebo příslušného sběrného místa nebezpečného odpadu.

11. Symboly na etiketě

Výrobce	Označení CE
Datum výroby	Čtěte návod k použití
Zdravotnický prostředek	Použít do data
LOT	Pozor
REF	Teplotní rozsah
Chránit před slunečním zářením	Pouze pro odborné pracovníky

* Tato značka je obchodní označení/registrovaná ochranná známka společnosti, která nepatří ke skupině společnosti BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualisering med malinger

Individualiseringen af de slutpolymeriserede objekter kan foretages med gængse komposit-malinger (f.eks. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik og GC OPTIGLAZE Color*, GC) og påhviler brugeren. Dette kan påvirke farverettslaltet. Overhold brugsanvisningen fra fabrikanten af malingen.

Individualisering med facademasser

Objekterne kan også individualiseres med gængse komposit-facademasser (f.eks. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Overhold brugsanvisningen fra facademassefabrikanten.

Facader

Til fastgørelse af den efterbelyste facade på metalskelettet kan der anvendes gængse, lyshærdende facademasser (f.eks. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Ved udformningen og forberedelsen af metalskelettet samt bearbejdningen af facademassen overholder brugsanvisningen fra facademassefabrikanten.

Grundlæggende arbejdstrin

- Overfladekonditionering af metalskelettet.
- Dækning af metalskelettet med opakiseringsmiddel.
- Sandblæsning af facadens inderside.
- Rengøring af facaden for støv.
- Konditionering af facadens indvendige flade. Overhold angivelserne fra facademassefabrikanten i afsnittet "Individualisering af kompositeskeletter" eller "Individualisering af kunststoftænder".
- Påføring af facadematerialet på indersiden af facaden eller på metalskelettet.
- Positionering af facaden på metalskelettet.
- Fjernelse af overskydende materiale ved hjælp af en pensel eller et instrument. Gennemførelse af polymeriseringen iht. angivelserne fra facademassefabrikanten.
- Til sidst poleres facadens overflade eller individualiseres med komposit-malinger (se afsnittet "Polering" eller "Individualisering").

8. Rengøring i dentallaboratorium og tandlægeklinik

Komplet gennemhærdede kroner og broer af VarseoSmile Crown^{plus} kan rengøres og desinficeres. Rengøring vha. afdamping (f.eks. med Triton SLA) er mulig. En desinfektion i dypbebad (f.eks. ethanol 96% eller MD 520^{*} aftryksdesinfektion firmaet Dürr Dental) er ligeledes mulig. Vær opmærksom på, at desinfektionsmidlet egnar sig til materialet.

9. Fastgørelsee

Fastgørelse på tandstumper

Den definitive restaurering kan fastgøres med gængse selvklæbende cementtyper (f.eks. RelyX Unicem*, 3M Espe) eller kompositcement med primer (f.eks. Variolink Esthetic DC* og Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Anvisninger:

- Overhold brugsanvisningen for fastgørelsесmaterialet til kompositter. Det er ikke nødvendigt at øste restaureringen.
- Belysningen af den cementserede definitive restaurering påvirker ikke egenskaberne for den i forvejen fremstillede krone.

10. Bortskaffelse

Det gennemhærdede og afskårne materiale (bundplade, supportstruktur) kan ikke anvendes igen. Gennemhærdet materiale kan bortsaffes i husholdningsaffaldet. Ikke opbrugt hariks eller ethanol, der er blevet anvendt til rengøring og indeholder hariksrester, skal bortsaffes på det lokale bortsaffelsessted eller et tilsvarende sted, der modtager skadelige stoffer under angivelse af sikkerhedsdatabladet.

11. Etiketsymboler

 Fabrikant	 CE-mærkning
 Fremstillingsdato	 Overhold brugsanvisningen
 Medicinsk udstyr	 Anvendes inden
 Charge	 Forsigtig
 Artikelnummer	 Temperaturbegrensning
 Beskyttes mod sollys	 Kun til fagpersonale

* Dette tegn er en handelsbetegnelse/et registreret varemærke for en virksomhed, der ikke er en del af BEGO virksomhedsgruppen.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100
E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualiseerimine (suvandina)

Suvandina saab järelvalgustatud (mitte poleeritud) objekte individualiseerida värvide või laminaatmasside abil.

Individualiseerimine värvide abil

Löplikult polümeriseeritud objektide individualiseerimine võib toimuda saadavalolevate komposiitvärvide abil (nt VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik ja GC OPTIGLAZE Color*, GC) ning selle eest vastutab kasutaja. See võib mõjutada värvri tulemust. Järgida tuleb värvide tootja kasutusjuhendit.

Individualiseerimine laminaatmasside abil

Objekti saab individualiseerida ka saadavalolevate komposiit-laminaatmasside abil (nt VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Järgida tuleb laminaatmasside tootja kasutusjuhendit.

Laminaatplaadid

Järelvalgustatud laminaatplaadi kinnitamiseks metallkarkassi peale saab kasutada saadavalolevaid valguskövastuvaid laminaatmasse (nt VITAVM LC, Vita VM LC flow* Vita Zahnfabrik). Metallkarkassi kujundamisel ja ettevalmistamisel ning laminaatmassi töötlemisel tuleb järgida laminaatmasside tootja kasutusjuhendit.

Põhilised töösammud

- Metallkarkassi pealispindade konditsiooni ettevalmistamine.
- Metallkarkassi katmine opaagiga.
- Laminaatplaadi sisekülje pritsiga töötlemine.
- Laminaatplaadi puhasust tolmust.
- Laminaatplaadi sisepindade konditsiooni ettevalmistamine. Järgige laminaatmassi tootja andmeid lõigust „Kompositkarkasside individualiseerimine“ või „Plastmassist hammaste individualiseerimine“.
- Laminaatmaterjali pealekandmine laminaatplaadi siseküljele või metallikarkassile.
- Laminaatplaadi kohalepaigutamine metallkarkassi peale.
- Ülejäägi eemaldamine pintsli või instrumendi abil. Polümerisatsiooni läbiviimine vastavalt laminaatmasside tootja andmetele.
- Seejärel laminaatplaadi pealispinda poleeritakse või individualiseeritakse komposiitvärvide abil (vaata lõiku „Poleerimine“ või „Individualiseerimine“).

8. Hambalaboris ja -kliinikus puhastamine

Materjalist VarseoSmile Crown^{plus} valmistatud täielikult kövastunud kroone on lihtne puhastada ja desinfiteerida. Võimalik on kasutada aurupuhastust (nt seadmega Triton SLA). Samuti on võimalik detaili desinfiteerida kastmisvannis (nt 96 % etanooliga või firma Dürр Dental jälgendidesinfektaga MD 520*). Arvesse tuleb võtta kasutatava desinfektsandi sobivust materjalile.

9. Kinnitus

Kinnitus hambahööktide peale

Löpliku restauratsiooni saab kinnitada saadavalolevate isekleepuvate tsementide abil (nt RelyX Unicem*, 3M Espe) või komposiitidestementide abil koos krundiga (nt Variolink Esthetic DC* ja Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Märkused:

- Tuleb järgida komposiitiide kinnitusmaterjali kasutusjuhendit. Restauratsiooni söövitamine ei ole vajalik.
- Tsementeeritud löpliku restauratsiooni valgustamine ei avalda möju eenevalt valmistatud krooni omadustele.

10. Körvaldamine

Eemaldatud kövastunud materjal (alusplaat, tugikonstruktsioon) ei ole enam kasutatav. Kövastunud materjali võib körvaldada koos olmejäätmega. Kasutamata polümeer ja polümeerjääke sisaldav puhastuseanool tuleb üle anda kohalikule jäätmekäitlejale või viia ohtlike jäätmete kogumispunkti, esitades vastuvõtjale ohutuskaardil oleva teabe.

11. Etiketil kasutatud sümbolid

 Tootja	 CE-märgis
 Valmistamiskuuupäev	 Järgida kasutusjuhendit
 Meditiiniseade	 Kölblikkusaeg
 Partii	 Ettevaatust
 Artikli number	 Temperatuuri piirväärtus
 Kaitsta päikesekiirguse eest	 Ainult kutsealaseks kasutamiseks

* See märk on ettevõtte kaubanduslik nimetus/registreeritud kaubamärk, mis ei kuulu BEGO äriühingute gruppini.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualizacija (opcijski)

Opcijski se naknadno osvijetljeni (nepolirani) predmeti mogu individualizirati bojama ili masama za fasetiranje.

Individualizacija bojama

Završno polimerizirani predmeti mogu se individualizirati pomoću komercijalno dostupnih kompozitnih boja (npr. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik i GC OPTIGLAZE Color*, GC) i to je odgovornost korisnika. Ona može utjecati na rezultat bojenja. Obratite pozornost na upute za uporabu proizvođača boja.

Individualizacija masama za fasetiranje

Predmeti se također mogu nadopuniti komercijalno dostupnim kompozitnim masama za fasetiranje (npr. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Obratite pozornost na upute za uporabu proizvođača masa za fasetiranje.

Ljuskice

Komercijalno dostupne mase za fasetiranje koje se stvrđuju svjetlim mogu se upotrijebiti za pričvršćivanje naknadno osvijetljene ljuskice na metalni skelet (npr. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Pri oblikovanju i pripremi metalnog skeleta, te obradi mase za fasetiranje trebate obratiti pozornost na upute za uporabu proizvođača masa za fasetiranje.

Osnovni radni koraci

- Kondicioniranje površine metalnog skeleta.
- Prekrivanje metalnog skeleta opakerom.
- Pjeskarenje unutarnje strane ljuskice.
- Čišćenje ljuskice od prasmine.
- Kondicioniranje unutarnje površine ljuskice. Obratite pozornost na informacije koje je dao proizvođač ljuskica u odjeljku „Individualizacija kompozitnih skeleta“ ili „Individualizacija umjetnih zuba“.
- Nanošenje materijala za fasetiranje na unutarnju stranu ljuskice ili metalnog skeleta.
- Pozicioniranje ljuskice na metalni skelet.
- Uklanjanje viška kistom ili instrumentom. Provodenje polimerizacije prema uputama proizvođača materijala za fasetiranje.
- Na kraju se površina ljuskice polira ili individualizira kompozitnim bojama (vidi odjeljak „Poliranje“ ili „Individualizacija“).

8. Čišćenje u zubnom laboratoriju i stomatološkoj praksi

Potpuno stvrđuite krunice od proizvoda VarseoSmile Crown^{plus} mogu se jednostavno očistiti i dezinficirati. Moguće je čišćenje i isparavanjem (npr. pomoću Triton SLA). Osim toga, moguće je i dezinfekcija u kupci uranjanjem (npr. etanol 96% ili MD 520° dezinfekcija otsaka tvrtke Dür Dental). Treba priprezati na prikladnost dezinfekcijskog sredstva za materijal.

9. Pričvršćivanje

Pričvršćivanje na bataljke

Konačna restauracija može se pričvrstiti pomoću uobičajenih samolepljivih cemenata (npr. RelyX Unicem*, 3M Espe) ili kompozitnim cementima s primjerom (npr. Variolink Esthetic DC* i Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Napomene:

- Obratite pozornost na uputu za uporabu materijala za pričvršćivanje za kompozit. Jetkanje restauracije nije potrebno.
- Sjeljlosna polimerizacija zacementirane završne restauracije nema utjecaja na svojstva ranije izrađene krunice.

10. Odlaganje

Stvrđnuti i odvojeni materijal (donja pločica, potorna struktura) ne može se daleje upotrebljavati. Stvrđnuti materijal može se zbrinuti s kućanskim otpadom. Neupotrijebljena smola ili etanol upotrijebijen za čišćenje s odgovarajućim ostatcima smole trebaju se zbrinuti kod lokalnog poduzeća za zbrinjavanje otpada ili u odgovarajućem prijemnom centru za štetne tvari navodeći sigurnosno-tehnički list.

11. Simboli na etiketi



Proizvođač



CE znak



Datum proizvodnje



Medicinski proizvod



Serija



Kataloški broj



Zaštititi od sunčeve svjetlosti



Obratite pozornost na upute za uporabu



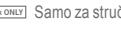
Upotrijebiti do



Pozor



Ograničenje temperature



Samo za stručno osoblje

* Ovaj je simbol naziv poduzeća/registrirani zaštitni znak poduzeća koje ne pripada grupi BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Egyedi kialakítás (opcionális)

Opcionálisan az utólag megvilágított (nem polírozott) tárgyakat festőszínkellek vagy zománcanyagokkal lehet egyedivé tenni.

Egyedi alakítás festékekkel

A végzős polimerizált tárgyak egyedi kialakítása a kereskedelemben kapható kompozit festékekkel (pl. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik és GC OPTIGLAZE Color*, GC) végezhető el, és a felhasználó felelőssége. Ez befolyásolhatja a színeredményt. A festőszín gyártójának használati utasítását be kell tartani.

Egyedi alakítás zománcanyagokkal

A tárgyak egyedivé alakíthatók a kereskedelemben kapható kompozit zománcanyagokkal is (pl. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). A zománcanyag gyártójának használati utasítását be kell tartani.

Veneer-ek

A kereskedelmi forgalomban kapható fényre keményedő zománcanyagok (pl. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik) használhatók az utólag megvilágított veneer fémvázhoz való rögzítéséhez. A fémváz tervezésekor és előkészítésekor, valamint a zománcanyag feloldozásakor be kell tartani a zománcanyag gyártójának használati utasítását.

Alapvető munkalépések

- A fémváz felületi kondicionálása.
- A fémváz fedése Opaquerrel.
- A veneer belső oldalának lefúvatása.
- A veneerj pormentesítése.
- A veneer belső felületének kondicionálása. Tartsa be a zománcanyag gyártójának a „Kompozitvázak egyedi kialakítása” vagy „Műanyag fogak egyedi kialakítása” című fejezetben szereplő utasításait.
- A zománcanyag felülete a veneer vagy a fémváz belső oldalára.
- A veneer elhelyezése a fémvázon.
- A felesleg eltávolítása eset vagy egyéb eszköz segítségével.
- A polimerizáció elvégzése a zománcanyag gyártójának utasításai szerint.
- Végül a zománchéj felületét polírozzák vagy kompozit festékekkel egyedire alakítják (lásd a „Polírozás” vagy „Egyedi kialakítás” című rész).

8. Tisztítás a fogászati laboratóriumban és a fogorosi rendelőben

A VarseoSmile Crown^{plus} felhasználásával készült teljesen kikeményített koronák könnyen tisztíthatók és fertőtleníthetők. Göztisztítás (pl. a Triton SLA használatával) is lehetséges. Merülőfürdő alkalmazásával történő fertőtlenítés (pl. 96%-os etanolal vagy a Dürr Dental Co. MD 520⁺ lenyomat-fertőtlenítőjével) szintén lehetséges.

9. Rögzítés

Rögzítés a fogcsontokon

A végleges fogrólást a kereskedelemben kapható öntapadó cementekkel (pl. RelyX Unicem*, 3M Espe) vagy primerrel ellátott kompozitcementekkel (pl. Variolink Esthetic DC* és Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent) lehet rögzíteni.

Javaslatok:

- A kompozitok rögzítő anyagának használati útmutatóját be kell tartani. A fogrólás maratása nem szükséges.
- A cementezett, végleges fogrólás exponálása nem befolyásolja a körában elkészített korona tulajdonságait.

10. Ártalmatlanítás

A kikeményített és leválasztott anyag (alaplemez, tartószerkezet) már nem használható a továbbiakban. A kikeményített anyag a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítható. A felhasználatlan gyantát, valamint a tisztítás során alkalmazott étanolat, a hozzá tartozó gyantamaradékokkal együtt a helyi hulladékkel kezelő társaságnál vagy a megfelelő szennyezőanyag-átvételei ponton kell ártalmatlanítani, a biztonsági adatlap mellékelésével.

11. Címke szimbólumok

	Gyártó		CE-jelölés
	Gyártás dátuma		Kövesse a használati utasítást
	Orvostechnikai eszköz		Lejárat dátum
	Gyártási téteszám		Vigyázat
	Katalógusszám		Hőmérsékleti értékhatár
	Napfénytől védve tartandó		Kizárolag szakemberek általi használatra

Individualus pritaikymas (pasirinktinai)

Po papildomos ekspozicijos (nepoliruotus) objektus pasirinktinai galima nudažyti arba apdirbti apdailos mase.

Individualus pritaikymas dažais

Po baigiamosios polimerizacijos naudotojas objektus gali atskirai apdirbti standartiniams kompozitiniams dažais (pavyzdžiu, B. VITA ENAMIC STAIN[®], „Vita Zahnfabrik“ ir „GC OPTIGLAZE Color[™], GC). Jie gali suteikti kitokį atspalvį. Privaloma vadovautis dažų gamintojo naudojimo instrukcija.

Individualus pritaikymas apdailos mase

Objektus apdirbti galima standartine kompozito apdailos mase (pavyzdžiu, VITAVM LC[®], „Vita Zahnfabrik“ ir „VITAVM LC flow[™], „Vita Zahnfabrik“). Privaloma vadovautis apdailos masės gamintojo naudojimo instrukcija.

Apdailos plokšteliės

Apdailos plokšteliems pritrivinti ant metalinio karkaso po papildomos ekspozicijos galima naudoti standartines šviesoje kietėjančias apdailos mases (pavyzdžiu, VITAVM LC, „Vita VM LC flow“, „Vita Zahnfabrik“). Kuriant ir ruošiant metalinį karkąsą bei apdirbant apdailos masę būtina vadovautis apdailos masės gamintojo naudojimo instrukcija.

Pagrindiniai darbo žingsniai

- Metalinio karkaso paviršiaus kondicionavimas.
- Metalinio karkaso padengimas „Opquer“.
- Abrazyninis apdailos plokštelių vidinės pusės apdirbimas.
- Dulkų pašalinimas nuo apdailos plokštelių.
- Apdailos plokštelių vidinė paviršiaus kondicionavimas. Laikykite apdailos masės gamintojo skirsnyje „Kompozitinių karkasų individualus pritaikymas“ arba „Plastikinių dantų individualus pritaikymas“ nurodytų verčių.
- Apdailos plokštelių vidinio paviršiaus arba metalinio karkaso padengimas apdailos medžiaga.
- Apdailos plokštelių pritrivinimas ant metalinio karkaso.
- Perteikliaus pašalinimas teptuku arba instrumentu.
- Polimerizacija laikantis apdailos masės gamintojo nurodytų verčių.
- Baigiamasis apdailos plokštelių paviršiaus poliravimas arba individualus apdirbimas kompozitiškais dažais (žr. skirsni „Poliravimas“ arba „Individualus pritaikymas“).

8. Valymas dantų technikos laboratorijose ir odontologijos kabinetuose

Visiškai sukietėjų vainikėliai ir tilteliai, pagaminti iš „VarseoSmile Crown^{plus}“, valomi ir dezinfekuojami paprastai. Juos galima valyti garinant (pvz., su „Triton SLA“). Taip pat galima dezinfekuoti panardinant vonelėje (pvz., pripildžius 96 % etanolio arba atspaудu dezinfekavimo priemonės MD 520*, įmonės „Dür Dental“). Būtina atkreipti dėmesį į tai, ar dezinfekavimo priemonė tinkā medžiagai.

9. Tvirtinimas

Tvirtinimas ant danties dalių

Baigiamoji restauracija tvirtinama naudojant standartinį lipnųjį cementą (pavyzdžiu, „RelyX Unicem[®], „3M Espe“) arba kompozitinius elementus su gruntu (pavyzdžiu, „Variolink Esthetic DC[™]“ ir „Monobond Plus[™], „Ivoclar Vivadent“).

Pastabos:

- Privaloma vadovautis kompozitams skirtos tvirtinimo medžiagos naudojimo instrukcija. Restauracijos pridenginti nereikia.
- Cementuotuose galutinėse restauracijos apšvitinimais neturi jokios įtakos prieš tai paruoštos karūnėlės savybėms.

10. Šalinimas

Sukietėjusios ir atskirtos medžiagos (pagrindo plokštelié, atraminé struktūra) nebebuodamos. Sukietėjusias medžiagas galima šalininti su buitinėmis atliekomis. Nepanaudotą dervą arba valyti naudotą etanolį su dervos likučiais reikia priduoti vietinėi atlieku šalinimo įmonei arba atitinkamai kenksmingųjų medžiagu surinkimo tarnybai nurodant saugos duomenų lapą.

11. Etiketės simboliai

	Gamintojas		CE ženklas
	Pagaminimo data		Laikytis naudojimo instrukcijos
	Medicinos priemonė		Tinka naudoti iki
	Partija		Dėmesio
	Artikulo numeris		Temperatūros ribojimas
	Saugoti nuo saulės šviesos		Tik kvalifikuotam personalui



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Pulēšana

Nopulējet objektu virsmu ar pumeku un pulēšanas pastu. Veicot pulēšanu, nepieļaujiet objekta pārkaršanu. Vislabākā virsmas kvalitāte tiek iegūta, veicot pulēšanu pēc apstrādes ar gaismu.

Ieteikums: Pēc izvēles objektu virsmas var arī apstrādāt ar gaismā cietējošām glazēšanas masām (piemēram, Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnfabrik vai GC OPTIGLAZE*, GC). Nemiet vērā glazēšanas masu ražotāja lietošanas pamācībā sniegtās norādes.

Personalizēšana (pēc izvēles)

Ja vēlaties, ar gaismu apstrādātos (nenopulētos) objektus varat apstrādāt ar apzīmēšanas krāsām vai jaukšanas masām.

Personalizēšana ar apzīmēšanas krāsām

Poliimerizētos objektus var personalizēt, izmantojot tirdzniecībā pieejamās kompozīta apzīmēšanas krāsas (piemēram, VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik un GC OPTIGLAZE Color*, GC), un šīs darbības ir jāveic lietotajam. Tas var ietekmēt krāsas rezultātu. Ievērojiet apzīmēšanas krāsu ražotāja lietošanas pamācībā sniegtās norādes.

Personalizācija ar jaukšanas masām

Objektus var personalizēt arī ar tirdzniecībā pieejamajām kompozīta jaukšanas masām (piemēram, VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Ievērojiet jaukšanas masu ražotāja lietošanas pamācībā sniegtās norādes.

Keramikas kroņi

Ar gaismu apstrādāto keramikas kroņu piestiprināšanai uz metāla karkasa varat izmantot tirdzniecībā pieejamās un gaismā cietējošās jaukšanas masas (piemēram, VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Sagatavojot un apstrādājot metāla karkasu, kā arī apstrādājot jaukšanas masu, nemiet vērā jaukšanas masas ražotāja lietošanas pamācībā sniegtās norādes.

Pamatā darbības

- Metāla karkasa virsmas kondicionēšana.
- Metāla karkasa pārkāšana ar necaurredamu aģēntu Opaquer.
- Keramikas kroņa iekšpuses apstarošana.
- Putekļu iztīrīšana no keramikas kroņa.
- Keramikas kroņa iekšējās virsmas kondicionēšana. Nemiet vērā jaukšanas masas ražotāja norādes; sadala „Kompozīta karkasa personalizēšana“ vai „Sintētiskā materiāla zobu personalizēšana“.
- Jaukšanas masas uzklāšana uz keramikas kroņa vai metāla karkasa iekšpuses.
- Keramikas kroņa pozicionēšana uz metāla karkasa.
- Liekā materiāla noņemšana ar otu vai instrumentu.
Poliimerizācija atbilstoši jaukšanas masas ražotāja norādēm.
- Visbeidzot keramikas kroņa virsma tiek nopulēta vai personalizēta ar kompozīta apzīmēšanas krāsām (sk. Sadalu „**Pulēšana**“ vai „**Personalizēšana**“).

8. Tīrišana zobu tehnikas laboratorijā un zobārstniecībā

Pilnīgi sacietējušus kroņus no VarseoSmile Crown^{plus} var vienkārši tīrit un dezinficēt. Ir iespējama tīrišana ar izvaičēšanu (piem., ar Triton SLA). Tāpat pastāv dezinfekcijas iespēja iegremdējot (piem., 96% etanolā vai MD 520* nosiedēnu dezinfekcija, firma „Dürr Dental“). Jāņem vērā dezinfekcijas līdzekļa piemērotību materiālam.

9. Piestiprināšana

Nostiprināšana uz zobu celmiem

Gaiši restaurēto objektu var stiprināt ar tirdzniecībā pieejamajiem pašlēmjošajiem cementiem (piemēram, RelyX Unicem*, 3M Espe) vai kompozītcementiem ar Primer (piemēram, Variolink Esthetic DC* un Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

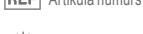
Norādījumi:

- Jāievēro kompozītu piestiprināšanas materiāla lietošanas pamācībā sniegtās norādes. Restaurēto objektu kodināšana nav nepieciešama.
- Cementēto gaišo restaurēto objektu apgaismošanai nav nekādas ieteikmes uz iepriekš izgatavotā kroņa īpašībām.

10. Utilizācija

Sacietējušais un atdalītais materiāls (pamatnes plātnē, balsta konstrukcija) nav paredzēts atkārtotai lietošanai. Sacietējušo materiālu drīkst izmest sadzīves atkritumos. Neizlietotos sveķus vai tīrišanai izmantoto etanolu ar atbilstošajām sveķu atliekām ir jāutilizē vietējā utilizācijas uzņēmumā vai jānodaod kaitīgo vielu pieņemšanas punktā, pievienojot datu drošības lapu.

11. Simboli uz etiketēm

 Ražotājs	 CE markējums
 Ražošanas datums	 Izlietot lietošanas pamācību
 Medicīniskā ierīce	 Izlietot līdz
 Partija	 Uzmanību
 Artikula numurs	 Temperatūras ierobežojums
 Sargāt no saules stariem	 Rx ONLY Tikai kvalificētam personālam

* Šī zīme ir tāda uzņēmuma apzīmējums/reģistrēts zīmols, kurš nepieder pie BEGO uzņēmumu grupas.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Uzupełnianie/naprawa wydrukowanych obiektów

Ewentualne braki (np. brak punktów stycznych, złamania itp.) można uzupełnić żywicą lub powszechnie dostępnymi kompozytowymi materiałami liczącymi.

Uzupełnianie wydrukowanych obiektów żywicą

- Obszary wymagające uzupełnienia należy wypiąskować tlenkiem glinu o ziarnistości 110 µm (np. Korox® 110, BEGO) pod ciśnieniem 1,5 bar.
- Nanieść na obiekt niewielką ilość wyrobu VarseoSmile Crown^{plus}.
- Krótko polimeryzować obiekt światłem, np. w urządzeniu BEGO Otoflash, stosując serię pięciu błysków.
- Jeżeli występuje konieczność zastosowania większej ilości materiału, należy ponownie nanieść VarseoSmile Crown^{plus} na ostatnią warstwę i spolimeryzować urządzeniem BEGO Otoflash, ponownie stosując serię pięciu błysków.
- Ostateczna polimeryzacja obiektów odbywa się zgodnie z opisem w punkcie „Proces ostatecznego utwardzania“ (zob. tabela).

Uzupełnianie wydrukowanych obiektów materiałami liczącymi

Obiekty można również uzupełniać powszechnie dostępnymi kompozytowymi materiałami liczącymi (np. VITAVM LC*, Vita Zahnfabrik, oraz VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Należy przestrzegać instrukcji używania udostępnionej przez producenta materiału liczącego.

! Środki ostrożności: Uzupełnienia/naprawy obiektu mogą być przeprowadzane wyłącznie poza jamą ustną pacjenta oraz wyłącznie przez specjalistyczny personel.

Polerowanie

Wypolerować powierzchnię obiektów pumeksem i pastą polerską. Podczas polerowania należy unikać przegrzania obiektu. Najlepsza jakość powierzchni uzyskuje się poprzez polerowanie po ostatecznej polimeryzacji.

Porada: Opcjonalnie można pokryć powierzchnię obiektów światłoutwardzalną glazurą (np. Vita ENAMIC GLAZE®, Vita Zahnfabrik, lub GC OPTI-GLAZE®, GC). Należy przestrzegać instrukcji używania udostępnionej przez producenta glazury.

Indywidualizacja (opcjonalna)

Opcjonalnie, po przeprowadzeniu ostatecznej polimeryzacji (jeszcze nie wypolerowanych) obiektów, można poddać je indywidualizacji za pomocą farb do kompozytów lub materiałów liczących.

Indywidualizacja przy użyciu farb

Indywidualizacja obiektów poddanych ostatecznej polimeryzacji jest możliwa przy użyciu powszechnie dostępnych farb do kompozytów (np. VITA ENAMIC STAIN®, Vita Zahnfabrik, oraz GC OPTIGLAZE Color®, GC) i podjęcie tego kroku zależy od oceny użytkownika. Może ona wpływać na ostateczny efekt kolorystyczny. Należy przestrzegać instrukcji używania udostępnionej przez producenta farb.

Indywidualizacja przy użyciu materiałów liczących

Obiekty można indywidualizować za pomocą powszechnie dostępnych kompozytowych materiałów liczących (np. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Należy przestrzegać instrukcji używania materiału liczącego.

Licówki

Do mocowania licówki poddanej polimeryzacji na podbudowie metalowej można wykorzystać powszechnie dostępne światłoutwardzalne materiały mocujące (np. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Podczas wytwarzania i przygotowywania podbudowy metalowej oraz obróbki materiału liczącego należy przestrzegać instrukcji używania udostępnionej przez producenta materiału.

Podstawowe etapy pracy

- Kondycjonowanie powierzchni podbudowy metalowej.
- Pokrycie podbudowy metalowej opakerem.
- Wypiskowanie wewnętrznej powierzchni licówki.
- Oczyszczenie licówki z pyłu.
- Kondycjonowane wewnętrznej powierzchni licówki. Należy również przestrzegać zaleceń producenta materiału liczącego, akapit „Indywidualizacja podbudów kompozytowych“ lub „Indywidualizacja zębów kompozytowych“.
- Nanieśenie materiału liczącego na wewnętrzną powierzchnię licówki lub podbudowę metalową.
- Pozyjonowanie licówki na podbudowie metalowej.
- Usunięcie nadmiaru materiału przedzieleniem lub narzędziem.
- Polimeryzacja zgodnie z zaleceniami producenta materiału liczącego.
- Końcowe polerowanie powierzchni licówki lub indywidualizacja przy użyciu farb do kompozytów (zob. „**Polerowanie**“ lub „**Indywidualizacja**“).

8. Czyszczenie w pracowni protetycznej i gabinecie stomatologicznym
W pełni utwardzone korony z materiału VarseoSmile Crown^{plus} można łatwo czyścić i dezynfekować. Czyszczenie można przeprowadzić przy użyciu pary wodnej (np. za pomocą urządzenia Triton SLA). Możliwa jest również dezynfekcja zanurzeniowa (np. w 96% etanolu lub roztworze do dezynfekcji wycisków MD 520* firmy Dür Dental). Należy zwrócić uwagę, aby środek dezynfekcyjny był dopuszczony do stosowania z danym materiałem.

9. Mocowanie

Mocowanie do kikutu zęba

Uzupełnienia ostateczne mogą być mocowane powszechnie dostępnymi cementami samoadhezyjnymi (np. RelyX Unicem®, 3M Espe) lub cementami kompozytowymi z primerem (np. Variolink Esthetic DC* oraz Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Wskazówki:

- Należy przestrzegać instrukcji używania materiału mocującego do kompozytów. Wytrawianie uzupełnienia nie jest konieczne.
- Naświetlanie zacementowanego uzupełnienia ostatecznego nie ma wpływu na właściwości wykonanej wcześniej korony.

10. Unieszkodliwienie

Utwardzony lub oddzielony materiał (płytki podstawowa, elementy podtrzymujące) nie nadaje się do ponownego użycia. Utwardzony materiał może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi. Niewykorzystaną żywicę lub etanol używany do czyszczenia i zawierający pozostałości żywicy należy unieszkodliwić poprzez przekazanie do miejscowego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów lub właściwego punktu zbiórki substancji niebezpiecznych, z dołączaniem karty charakterystyki.

11. Symbole umieszczone na etykiecie

	Wytwórca		Oznakowanie CE
	Data produkcji		Zajrzyj do instrukcji użycia
	Wyrób medyczny		Użyć do daty
	Kod partii		Ostrzeżenie
	Numer katalogowy		Dopuszczalna temperatura
	Trzymać z dala od światła słonecznego		Wyłącznie do użytku profesjonalnego

* Znak ten stanowi nazwę handlową/zarejestrowany znak towarowy przedsiębiorstwa nie należącego do grupy przedsiębiorstw BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualizare (optional)

Opțional, obiectele post-polimerizate (nelustruite) pot fi individualizate cu coloranți sau cu ajutorul materialelor compozite pentru fațete.

Individualizarea cu coloranți

Individualizarea obiectelor polimerizate final se poate realiza cu ajutorul coloranților obișnuiți pentru compozit (de ex. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik și GC OPTIGLAZE Color*, GC) și rămâne la latitudinea utilizatorului. Această operație poate influența culoarea finală. A se respecta instrucțiunile de utilizare de la producătorul coloranților.

Individualizare cu material compozit pentru fațete

Obiectele pot fi individualizate și cu material compozit pentru fațete disponibil în comerț (de ex. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). A se respecta instrucțiunile de utilizare de la producătorul materialului compozit pentru fațete.

Fațete dentare

Pentru fixarea fațetelor post-polimerizate pe scheletul metalic se pot utiliza materiale compozite fotopolimerizabile disponibile în comerț (de ex. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). La construirea și pregătirea scheletului metallic precum și prelucrarea materialului compozit pentru fațete se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale producătorului materialului compozit pentru fațete.

Etape de bază

- Condiționarea suprafeței scheletului metallic.
- Acoperirea scheletului metallic cu strat de opac.
- Sablarea părții interioare a fațetei dentare.
- Curățarea prafului de pe fațeta dentară.
- Condiționarea suprafețelor interioare ale fațetei dentare A se respectă indicațiile producătorului materialului compozit pentru fațete „Individualizarea scheletelor din compozit” sau „Individualizarea reconstrucțiilor din compozit”.
- Aplicarea materialului compozit pentru fațete la interiorul fațetei dentare sau pe scheletul metallic.
- Poziționarea fațetei dentare pe scheletul metallic.
- Îndepărțarea excesului cu ajutorul unei pensule sau al unui instrument. Polimerizare conform indicațiilor producătorului de material compozit pentru fațete.
- La final suprafața fațetei este lustruită și individualizată cu coloranți pentru compozit (a se vedea secțiunea „Lustruire” sau „Individualizare”).

8. Curățarea în laboratorul de tehnică dentară și în cabinetul stomatologic

Coroanele solidificate definitiv din VarseoSmile Crown^{plus} pot fi curățate și dezinfecțiate definitiv. O curățare cu abur (de ex. cu Triton SLA) este posibilă. De asemenea este posibilă dezinfecțarea în baie de imersie (de ex. etanol 96% sau dezinfecție pentru amprentă MD 520* de la firma Dürr Dental). Se vaține cont de aderarea dezinfecțantului pentru material.

9. Fixarea

Fixarea pe bonturi dentare

Restaurarea definitivă poate fi fixată cu cimenturi autoadezive (de ex. RelyX Unicem*, firma 3M Espe) sau cimenturi compozite cu primer (de ex. Variolink Esthetic DC* și Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent) disponibile în comerț.

Indicații:

- Trebuie respectate instrucțiunile de utilizare specifice materialului de fixare pentru materiale compozite. Decaparea restaurării nu este necesară.
- Polimerizarea restaurării cimentate, definitive, nu are nici o influență asupra proprietăților coroanei produse anterior.

10. Eliminare

Materialul solidificat și separat (placă de bază, structură de susținere) nu se reutilizează. Materialul solidificat poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere. Rășina neutilizată sau etanolul utilizat pentru curățare, împreună cu resturile de rășină, trebuie predate la un centru local de salubritate sau la un centru de colectare a substanțelor toxice, împreună cu fișa cu instrucțiuni de securitate.

11. Simboluri pe etichetă



Producător



Marcaj CE



Data fabricației



A se urma instrucțiunile de utilizare



Dispozitiv medical



A se utiliza până la data



Lot



Atenție



Cod articol



Limită de temperatură



A se feri de lumina soarelui



Doar pentru personalul de specialitate

Individualizácia (voliteľne)

Voliteľne je možné finálne osvetlené (nevyleštené) objekty individualizovať farbou alebo krycimi hmotami.

Individualizácia farbami

Finálne polymerizované objekty je možné individualizovať bežne dostupnými kompozitnými farbami (napr. VITA ENAMIC STAIN[®], Vita Zahnfabrik a GC OPTIGLAZE Color[®], GC) a je to v zodpovednosti používateľa. Táto úprava môže zmeniť farebný výsledok. Dodržiavajte návod na použitie od výrobcu farby.

Individualizácia krycimi hmotami

Objekty je možné individualizovať aj bežne dostupnými kompozitnými krycimi hmotami (napr. VITAVM LC[®], VITAVM LC flow[®], Vita Zahnfabrik). Dodržiavajte návod na použitie od výrobcu krycej hmoty.

Fazety

Na fixáciu finálne osvetlenej fazety na kovovej konštrukcii sa môžu použiť bežne dostupné svetlo tuhnúce krycie hmoty (napr. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Pri navrhovaní a príprave kovovej konštrukcie, ako aj spracovaní krycej hmoty dodržiavajte návod na použitie od výrobcu krycej hmoty.

Základné pracovné kroky

- Povrchová úprava kovovej konštrukcie.
- Zákrytie kovovej konštrukcie pomocou prípravku Opaquer.
- Opieskovanie vnútornej strany fazety.
- Očistenie fazety od prachu.
- Uprava vnútorných plôch fazety. Dodržiavajte údaje výrobcu krycej hmoty v odseku „Individualizácia kompozitných konštrukcií“ alebo „Individualizácia zubov z umelej hmoty“.
- Nanesenie kryčieho materiálu na vnútornú stranu fazety alebo kovovú konštrukciu.
- Umiestnenie fazety na kovovú konštrukciu.
- Odstránenie prebytku pomocou štetca alebo nástroja. Vykonajte polymerizáciu podľa údajov výrobcu krycej hmoty.
- Na záver vyleštite povrch fazety alebo vykonajte individualizáciu kompozitnými farbami (pozri odsek „Leštenie“ alebo „Individualizácia“).

8. Čistenie v stomatologickom laboratóriu a stomatologickej ordinácii

Kompletné vytvrdenuté korunky vyrobené zo živice VarseoSmile Crown^{plus} je možné jednohodučo čistiť a dezinfikovať. Je možné čistenie odparovaním (napr. pomocou Triton SLA). Rovnako je možná dezinfekcia v ponornom kúpeli (napr. etanol 96 % alebo výrobok MD 520[®] na dezinfekciu odtlačkov od spoločnosti Dür Dental). Je potrebné dbať na to, aby bol dezinfekčný prostriedok vhodný na použitie s materiálom.

9. Fixácia

Fixácia na pahýle zubov

Definitívnu rekonštrukciu je možné zafixať bežne dostupnými samoadhezívnymi cementami (napr. RelyX Unicem[®], 3M Espe) alebo kompozitnými cementami so základnou vrstvou (napr. Variolink Esthetic DC[®] a Monobond Plus[®], Ivoclar Vivadent).

Upozornenia:

- Dodržiavajte návod na použitie fixačného materiálu pre kompozity. Lepanie rekonštrukcie nie je potrebné.
- Osvetlenie cementovanej definitívnej rekonštrukcie nemá žiadny vplyv na vlastnosti predtým vyhotovenej korunky.

10. Likvidácia

Vytvrdenutý a oddelený materiál (spodná doska, podporná štruktúra) nie je viac použiteľný. Vytvrdenutý materiál je možné zlikvidovať s domovým odpadom. Nespotrebovaný materiál alebo etanol použitý na čistenie s príslušnými zvyškami živice sa musia zlikvidovať prostredníctvom miestnej likvidáčnej prevádzky alebo zodpovedajúceho zberného miesta škodlivých látok s odovzdáním karty bezpečnostných údajov.

11. Symboly na etikete

	Výrobca		Značka CE
	Dátum výroby		Dodržiavajte návod na použitie
	Zdravotnická pomôcka		Použiť do
	Šarža		Pozor
	Číslo výrobku		Teplotné obmedzenie
	Chráňte pred slnečným svetlom		Iba pre odborný personál

* Táto značka je obchodné označenie/registrovaná známka podniku, ktorý nepatrí do podnikateľskej skupiny BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualizacija (neobvezno)

Neobvezno lahko svetlobno obdelane (nepolirane) objekte individualizirate s slikarskimi barvami ali masami za prevleke.

Individualizacija s slikarskimi barvami

Za individualizacijo endopolimiziranih objektov s pomočjo običajnih slikarskih barv za kompozite (npr. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik in GC OPTIGLAZE Color*, GC) se odloči in je odgovoren uporabnik. To lahko vpliva na rezultat barve. Upoštevajte navodila za uporabo proizvajalca slikarskih barv.

Individualizacija s prevlekami

Objekte je mogoče individualizirati z običajnimi masami za prevleke za kompozite (npr. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Upoštevajte navodila za uporabo proizvajalca prevlek.

Obložne lupinice

Za pritritlev svetlobno obdelanih mas za obložne lupinice na kovinskem ogrodju je mogoče uporabiti običajne mase za prevleke za svetlobno streljanje (npr. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Pri oblikovanju in pripravi kovinskega ogroda ter obdelavi mase za prevleke je treba upoštevati navodila za uporabo proizvajalca mas za prevleke.

Temeljni delovni koraki

- Kondicioniranje površine kovinskega ogroda.
 - Prekrivanje kovinskega ogroda z Opäquer.
 - Peskanje notranje strani obložne lupinice.
 - Čiščenje prahu z obložne lupinice.
 - Kondicioniranje notranje površine obložne lupinice. Upoštevajte podatke proizvajalca mas za prevleke v delu »Individualizacija kompozitnih ogrodij« ali »Individualizacija zob iz umetne mase.«
 - Nanos materiala za prevleke na notranjo stran obložne lupinice ali na kovinsko ogrodje.
 - Posicioniranje obložne lupinice na kovinskem ogrodju.
 - Odstranitev presežka s pomočjo čopica ali instrumenta.
- Izvedba polimerizacije v skladu s podatki proizvajalca mas za prevleke.
- Na koncu se spolira površina obložne lupinice ali se individualizira s slikarskimi barvami za kompozite (glejte del »Poliranje« ali »Individualizacija«).

8. Čiščenje v dentalnih laboratorijih in zobozdravstvenih ordinacijah

Popolnoma streljene krone iz VarseoSmile CrownTM se lahko enostavno očistijo in dezinficirajo. Čiščenje s pomočjo uparevanja (npr. s Triton SLA) je mogoče. Dezinfekcija v potopni kopeli (npr. etanol 96 % ali MD 520* dezinfekcija odisa, podjetje Dür Dental) je prav tako mogoča. Zagotoviti je potrebno, da je dezinfekcijsko sredstvo ustrezeno za material.

9. Prirjevanje

Pritrditev na škrbine zoba

Končno restavraciranje se lahko pritrdi z običajnim samoadhezivnim cemenom (npr. RelyX Unicem*, 3M Espe) ali kompozitnim cementom s prezmanom (npr. Variolink Esthetic DC* in Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Napotki:

- Upoštevajte navodila za uporabo pritrilnega materiala za kompozite. Jedkanje restavracije ni potrebno.
- Osvetlitev cementirane končne restavracije ne vpliva na lastnosti predhodno izdelane krone.

10. Odstranjevanje

Streljen in odstranjen material (spodnja plošča, podporne strukture) ni primeren za ponovno uporabo. Streljen material se lahko odloži med gospodinjske odpadke. Neuporabljeno smolo ali etanol, ki je bil uporabljen za čiščenje in vsebuje ostanke smole je potrebno ob navedbi varnostnega lista predati lokalnemu podjetju za ravnanje z odpadki ali ustreznemu zbirališču nevarnih odpadkov.

11. Simboli na etiketi

	Proizvajalec		CE-oznaka
	Datum izdelave		Upoštevajte navodila za uporabo
	Medicinski pripomoček		Uporabno do
	Šarža		Pozor
	Številka artikla		Omejitve temperature
	Zaščititi pred sončno svetlobo		Samo za strokovno osebje

* Ta znak je poslovna oznaka / registrirana znamka podjetja, ki ni del poslovne skupine BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

Individualisering (tilval)

Som tillval kan de efterhårdade (ej polerade) objekten individualiseras med färg eller fasadmassa.

Individualisering med färg

Individualisering av de slutpolymeriserade objekten kan ske med vanliga kompositfärgar (t.ex. VITA ENAMIC STAIN*, Vita Zahnfabrik och GC OPTI-GLAZE Color*, GC) och åligger användaren. Detta kan påverka färgresultatet. Observera bruksanvisningen från tillverkaren.

Individualisering med fasadmassa

Objekten kan även individualiseras med vanlig komposit-fasadmassa (t.ex. VITAVM LC*, VITAVM LC flow*, Vita Zahnfabrik). Observera bruksanvisningen från tillverkaren av fasadmassan.

Skalfasader

För infästning av den efterhårdade skalfasaden på metallstrukturen kan vanliga ljushårdande fasadmassor användas (t.ex. VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik). Vid utformning och förberedelse av metallstrukturen samt hantering av fasadmassan ska bruksanvisningen från tillverkaren av fasadmassan följas.

Grundläggande arbetssteg

- Ytkonditionera metallstrukturen.
- Täck metallstrukturen med Opaquer.
- Blästra skalfasaden insida.
- Rengör skalfasaden från damm.
- Konditionera invändiga ytor på skalfasaden. Följ anvisningarna från tillverkaren av fasadmassan, avsnitt "Individualisering av kompositstrukturer" eller "Individualisering av plaständer".
- Applicera fasadmaterialiet på insidan av skalfasaden eller metallstrukturen.
- Positionera skalfasaden på metallstrukturen.
- Avlägsna överskottet med hjälp av en pensel eller ett instrument. Genomföra polymeriseringen enligt anvisningarna från tillverkaren av fasadmassan.
- Därefter poleras skalfasaden yta eller anpassas individuellt med färg (se avsnitt "Polering" eller "Individualisering").

8. Rengöring i dentalaboratorier och på tandläkarmottagningar

Fullständigt hårdade kronor och broar av VarseoSmile Crown^{plus} kan enkelt rengöras och desinficeras. Ångrengöring (t.ex. med Triton SLA) är möjlig. Desinficering i nedsankningsbad (t.ex. etanol 96 % eller MD 520* avtrycksdesinficering från Dürr Dental) är också möjlig. Säkerställ att desinficeringssmedlet lämpar sig för materialet.

9. Infästning

Infästning på tandstumpar

Den permanenta restaureringen kan fästas med vanliga självhäftande cement (t.ex. RelyX Unicem*, 3M Espe) eller med kompositcement med primer (t.ex. Variolink Esthetic DC* och Monobond Plus*, Ivoclar Vivadent).

Observera:

- Observera bruksanvisningen till fästmaterialet för komposit. Etsning av restaurerationen är inte nödvändigt.
- Exponering av den cementerade permanenta restaurerationen påverkar inte egenskaperna hos den tillverkade kronan.

10. Avfallshantering

Det hårdade och separerade materialet (basplatta, stödstruktur) kan inte återanvändas. Hårdat material kan hanteras som hushållsspopor. Oanvänt harts eller etanol som används för rengöringen och innehåller hartsrester ska lämnas till kommunens återvinningscentral eller till en anläggning för farligt avfall. Bifoga säkerhetsdatabladet.

11. Symboler på etiketten

	Tillverkare		CE-märkning
	Tillverkningsdatum		Beakta bruksanvisningen
	Medicinteknisk produkt		Används före
	Batchkod		Observera
	Artikelnummer		Temperaturbegränsning
	A se feri de lumina soarelui		Endast för fackpersonal

* Denna märkning är en företagsbeteckning/ett registrerat varumärke som tillhör ett företag som inte ingår i koncernen BEGO.



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100

E-Mail: info@bego.com · www.bego.com

VarseoSmile Crown plus

使用说明

VarseoSmile Crown plus

用于 3D 打印所有类型的永久单牙冠、嵌体、高嵌体和瓷贴面的树脂。

1. 预期用途/适应症

VarseoSmile Crown plus 是一种光固化、可流动的甲基丙烯酸酯塑料，用于制造永久单牙冠、嵌体、高嵌体和瓷贴面。

2. 禁忌症

已知对一种或多种成分的过敏。如有疑问，应在使用本产品前根据特定的测试明确并排除过敏。

VarseoSmile Crown plus 不得用于除了永久单牙冠、嵌体、高嵌体和瓷贴面以外的其它用途。任何违反本使用说明的行为可能会对由 VarseoSmile Crown plus 制造的塑料的化学和物理质量产生负面影响。

3. 安全说明

本产品根据最高的质量标准生产和经过测试。只允许由专业人员使用。为了确保最佳的后续加工，请您仔细阅读本使用说明书中包含的信息。

对于液态树脂和未经后曝光的打印对象（处于“绿色状态”的对象）的处理，适用本产品的使用说明书和安全数据表的安全和预防注意事项。



4. 副作用和预防措施

预防/保护

在处理本产品时必须穿防护服。应使用护目镜和丁腈手套。有关如何处理本产品的更多信息，可查阅安全数据表，并可从 BEGO DownloadCenter (www.bego.com) 获取。

但是不排除有个别成分有个别反应（如不相容或过敏反应）。在这种情况下，相应用户应不再使用本产品。



根据材料安全性数据表 (MSDS) 的危险说明

- 引起皮肤刺激。
- 可能引起皮肤过敏反应。
- 引起严重的眼睛刺激。
- 可能刺激呼吸道。
- 可能对水生生物有害并具有长期影响。

根据材料安全性数据表 (MSDS) 的安全说明

- 避免吸入雾/蒸气/气雾。
- 避免释放到环境中。
- 穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面具。
- 如果感觉不适，请呼叫中毒咨询中心/医生。
- 如果出现皮肤刺激或皮疹：寻求医疗建议/治疗。
- 如果眼睛刺激持续存在：寻求医疗建议/治疗。
- 按照当地和国家法规将内容物/容器废弃处理。

提示：所有由产品故障造成的严重事故，都应报告给制造商和用户/或患者所在成员国的主管部门。

5. 一般操作说明

供货

采用 VITA* Classical 比色板七种颜色的 VarseoSmile Crown plus 在供货时容纳在不透光和密封的包装瓶中。

填充量：

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| • REF 41107 = 500 g, A1 牙本质色 | • REF 41120 = 250 g, B1 牙本质色 |
| • REF 41117 = 250 g, A1 牙本质色 | • REF 41111 = 500 g, B3 牙本质色 |
| • REF 41108 = 500 g, A2 牙本质色 | • REF 41112 = 250 g, B3 牙本质色 |
| • REF 41118 = 250 g, A2 牙本质色 | • REF 41112 = 500 g, C2 牙本质色 |
| • REF 41109 = 500 g, A3 牙本质色 | • REF 41122 = 250 g, C2 牙本质色 |
| • REF 41119 = 250 g, A3 牙本质色 | • REF 41113 = 500 g, D3 牙本质色 |
| • REF 41110 = 500 g, B1 牙本质色 | • REF 41123 = 250 g, D3 牙本质色 |

储存

本产品应在密封的原包装瓶中，储存在室温（约 22 °C）、黑暗和干燥的环境下。必须注意，不得低于 +4 °C，并且不得超过 +28 °C！必须遵守包装上印刷的失效期。

提示：如果使用了超过最佳使用期限的材料，或者没有遵守储存条件，则不能保证预期

结果。

完全固化的打印对象必须储存在室温下，并避免受到强光照射。

6. 加工要求

1. 设计

- 使用商业 CAD 软件创建用于牙科应用的对象 (STL 数据集)。
- 在设计过程中，须注意对成品修复体最小壁厚的要求：

提示：

单牙冠、嵌体、高嵌体和瓷贴面

前牙区域的最小壁厚	1,0 mm
后牙区域的最小壁厚	1,0 mm
颈部最小壁厚	1,0 mm
贴面最小壁厚	0,5 mm

2. 嵌套和打印准备

- STL 文件导入
- 手动/自动旋转和定位
- 最佳对齐：水平对齐、咬合面与打印平台对齐
- 手动/自动生成支撑结构

3. 打印

VarseoSmile Crown plus 已经与诸多系统组件 (3D 打印机、清洁设备和后曝光处理机) 配合通过了检验和验证。我们将不断努力获取更多资质认可。兼容系统组件可以在我们的网站上查找：<https://www.bego.com/3d-printing/compatibility-overview/>

此处也请注意打印平台和树脂槽规格。

用于增材制造的兼容 3D 打印机及其操作软件的示例列表：

兼容型 3D 打印机

3D 打印机机型	打印机固件	嵌套软件	供应商
Varseo	1.14 及以上	BEGO	
Varseo L	1.02 及以上	CAMCreator Print	BEGO
Varseo S	1.14 及以上	版本: 1.14 及以上	
Varseo XS	2.6.8.24 及以上		
ASIGA MAX UV	2018-09-03	ASIGA Composer	ASIGA
SprintRay Pro 55	6.32.5	RayWare	SprintRay
SprintRay Pro 95	2.5.1	RayWare	SprintRay

警告：只允许使用经 BEGO 批准的兼容系统，并须符合相关材料参数。否则将有高度风险生产出不可靠和/或无法使用的产品，从而危害到用户安全。

提示：另请遵循系统组件制造商的使用说明和维护说明。

4. 后续处理所需的工具、设备和材料

- 不锈钢铲刀
- 无加热功能的超声波浴
- 96% 乙醇溶液
- 装有乙醇溶液的喷雾瓶
- 切割砂轮或切边钳（用于拆除支撑结构）
- 1.5 bar 喷砂装置
- 50 μm 喷砂材料（例如 Perlblast® micro, BEGO, REF 46092 / 54302）

7. 加工

以下说明为使用兼容 3D 打印机进行 3D 打印过程中经过验证的工作流程详情。

VarseoSmile Crown plus 的理想加工温度范围为 18°C 至 28°C。使用前必须将树脂摇匀。首次使用前，请充分振荡包装瓶约 2 分钟。转移时，请注意打印树脂在日光下的暴露时间应尽可能短。如果料筒/树脂槽中的树脂表面可见一透明层，请搅拌。

用于进一步加工选择树脂、材料参数、设置打印作业在打印过程中，必须遵守相应打印机的使用说明书。

清洁和后固化准备

完成打印过程后，利用刮铲将打印对象从打印平台上卸下。应使用超声波浴槽分两步用乙醇 (96%) 清洁打印对象。

预防措施：切勿将乙醇直接倒入超声波浴槽中，而是应始终用推荐的容器 (REF 19621) 将其倒入装有水的超声波浴槽中。应使用防爆的超声浴。

- 利用未加热的超声波浴，在可重复使用的乙醇溶液 (96%) 中清洁打印对象 3 分钟。

- 必须使用未加热的超声波浴，在新鲜乙醇溶液 (96%) 中将预清洁的对象彻底清洁 2 分钟。然后将打印对象从乙醇浴槽中取出，再次喷洒乙醇 (96%)，以完全冲洗掉最后的树脂残留物。

建议：也可以使用润湿了乙醇 (96%) 的刷子轻松的清除树脂残留物。



预防措施：清洁的总时间请勿超过 5 分钟，否则打印对象可能会因此受损（打印对象被乙醇膨胀）。

之后，如果液态树脂还粘附在打印对象表面上，则可以通过再次喷洒乙醇 (96%) 和重新吹干将其完全清除。

后固化的准备工作

- 切断支撑结构。在切断时，可以使用切割砂轮或切边钳。
- 使用喷砂材料（如 BEGO Perlblast® micro REF 46092 / 54302）和 1.5 bar 的最大喷砂压力，小心地去除对象表面的白层。
- 检查打印对象是否匹配并将其完全地加工：可使用硬质合金钻头或金刚石磨具进行精加工和轮廓加工。

后固化过程

打印对象的最终特性取决于后固化过程。

请注意光固化机与获许可的系统组件 3D 打印机的对应关系。对对象进行后曝光无需模具，然后须待其冷却 3 到 5 分钟，直至对象手感发凉。

VarseoSmile Crown plus 已经与诸多系统组件 (3D 打印机、清洁设备和后曝光处理机) 配合通过了检验和验证。兼容系统组件可以在我们的网站上查找：<https://www.bego.com/3d-printing/compatibility-overview/>

兼容后固化处理设备的示例列表：

后曝光

3D 打印机	光固化机	曝光周期	其他信息
BEGO Varseo	BEGO Otoflash	2 x 1500 次闪光	
BEGO Varseo L			
BEGO Varseo S			
BEGO Varseo XS	HiLite-Power*	2 x 90 秒	在曝光周期之间翻转打印对象
ASIGA MAX UV			
SprintRay Pro 55	SprintRay ProCure	20 °C 下 2 x 20 分钟	
SprintRay Pro 95	SprintRay ProCure	20 °C 下 2 x 20 分钟	

警告：只允许使用经 BEGO 批准的兼容系统，并须符合相关材料参数。否则将有高度风险生产出不可靠和/或无法使用的产品，从而危害到用户安全。

提示：在使用 BEGO Otoflash 时必须使用保护气体功能。这会进一步降低已经较低的残留单体含量。为此，应将保护气体功能设置为开关位置 1。详细信息请查阅后固化设备的使用说明书。另请遵循系统组件制造商的维护说明。

所给定的时间仅适用于达到相应光强度、定期维护保养的设备。

预防措施：如果在后固化过程中由于出现故障而发生中断，则不应使用该打印物体，直到打印物体在一个完整周期下完成固化。

请参考光固化机使用说明书，了解如何解决该故障，然后用打印好的物体重复后固化过程。

修补/修复打印对象

缺失部位（如缺失的接触点、断裂部位等）可使用树脂或市售复合贴面材料修补。

- 使用 110 μm 氯化铝颗粒（如 Korox® 110, BEGO）在 1.5 bar 压力下对待修补部位喷砂。
- 在对象上涂抹少许 VarseoSmile Crown plus。
- 将对象短时间暴露在光线下（例如在 BEGO Otoflash 中闪光五次）以聚合。
- 如果必须涂布更多材料，请在最后一层上重新涂布 VarseoSmile Crown plus，然后重新聚合（例如在 BEGO Otoflash 中闪光五次）。
- 对象的最终聚合过程如“后固化过程”一节所述（见表）。

使用贴面材料修补打印对象

对象也可使用市售复合贴面材料（如 VITAVM LC*, Vita Zahnbabrik 和 VITAVM LC flow*, Vita Zahnbabrik）修补。遵守贴面材料制造商的使用说明书。

预防措施：对象只允许在患者口腔之外由专业人员修补/修复。

抛光

用浮石和抛光膏抛光对象表面。在抛光时应避免对象过热。在后曝光之后进行抛光，达到最佳的表面质量。

建议：也可选择使用光固化釉料（如 Vita ENAMIC GLAZE*, Vita Zahnbabrik 或 GC OPTIGLAZE*, GC）来处理对象表面。遵守釉料制造商的使用说明书。

定制（可选）

作为可选项，后曝光完毕（尚未抛光）的对象可以用染色剂或贴面材料进行定制。

使用染色剂定制

最终聚合完毕的对象可以使用市售复合染色剂（如 VITA ENAMIC STAIN^{*}, Vita Zahnfabrik 和 GC OPTIGLAZE Color^{*}, GC）来定制，由用户负责。这可能影响色彩效果。必须遵守染色剂制造商的使用说明书。

使用贴面材料定制

对象也可使用市售复合贴面材料（如 VITAVM LC^{*}、VITAVM LC flow^{*}, Vita Zahnfabrik）定制。必须遵守贴面材料制造商的使用说明书。

贴面

可以使用市售光固化贴面材料（如 VITAVM LC, Vita VM LC flow, Vita Zahnfabrik）来对金属框架上经过后曝光的贴面进行固位。在设计和准备金属框架以及加工贴面材料时，必须遵守贴面材料制造商的使用说明书。

基本工作步骤

- 金属框架表面调质。
- 用遮色瓷覆盖金属框架。
- 对贴面内侧喷砂。
- 清除贴面上的粉尘。
- 贴面内表面调质。遵守贴面材料制造商在“复合框架定制”或“塑料假牙定制”段落中的说明。
- 将贴面材料贴敷于贴面内侧或金属框架上。
- 在金属框架上定位贴面。
- 借助毛刷或仪器去除多余部分。根据贴面材料制造商的说明进行聚合。
- 最后对贴面表面进行抛光或用复合染色剂进行定制（见“抛光”或“定制”段落）。

8. 在牙科技工室和牙科诊所的清洁

VarseoSmile Crown^{plus} 制成的、完全固化的牙冠可以很方便地清洁和消毒。可以通过蒸发（例如，使用 Triton SLA）进行清洁。也可以在漫浴槽（例如 Dürr Dental 公司的 96% 乙醇或 MD 520^{*} 印模消毒液）中进行消毒。应注意消毒液是否适用于该材料。

9. 固位

在牙桩上固位

可以使用市面上常见的自粘骨水泥（如 RelyX Unicem^{*}, 3M Espe）或带有底漆的复合骨水泥（如 Variolink Esthetic DC^{*} 和 Monobond Plus^{*}, Ivoclar Vivadent）固定永久修复体。

提示：

- 必须遵守复合材料用固位材料的使用说明书。修复体无需酸蚀处理。
- 对粘接的最终修复体进行光固化，不会影响先前所制成牙冠的特性。

10. 废弃处理

经过固化和分离的材料（基板，支撑结构）不得再使用。经过固化的材料可以当作生活垃圾废弃处理。根据安全数据表的说明，未使用的树脂或用于清洁树脂残留物的乙醇必须通过当地废物处置机构或危险废物收集点进行废弃处理。

11. 标签符号



CE 认证标志



遵守使用说明书



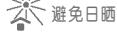
有效期



注意



温度限制



仅适用于专业人员

* 此符号是不属于 BEGO 集团的企业的商业名称/注册商标。



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany
Tel. +49 421 20 28-0 · Fax +49 421 20 28-100
E-Mail: info@bego.com · www.bego.com