

Prior to use, carefully read the instructions for use.

CERASMART™

FORCE ABSORBING HYBRID CERAMIC CAD/CAM BLOCK

For use only by a dental professional in the indications for use.

INDICATIONS FOR USE

- Metal free indirect restorations: full crown, inlay, onlay, laminated veneer
- Implant supported crown

CONTRAINDICATIONS

Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate polymer.

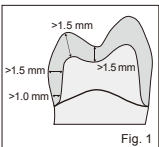
COMPOSITION

Barium glass, methacrylate polymer, silicon dioxide, pigment

PREPARATION DESIGN

When designing restorations, the following minimum dimensions should be maintained:

- Minimum wall thickness should be 1.5 mm, 1.0 mm at margins. Prepare margins with deep chamfer or rounded shoulder. (Figure 1)
- For inlays and onlays, all internal edges and angles should be rounded. Avoid having margins in direct occlusal contact with the opposing tooth.
- Minimum thickness of the restoration should be 1.5 mm in pit and fissure areas and 1.5 mm in cusp areas.



MILLING

Please refer to respective instructions of the milling unit. Select the milling program for CERASMART or composite resin block materials.

After milling, check the restoration for:

- Discolorations linked to the milling process
- Protuberances
- Cracks or chips

If the restoration is defective, discontinue the manufacture of restoration.

FINISHING AND POLISHING

Finish and polish with coarse and fine silicone point. DIAPOLISHER PASTE can be used for final polishing to obtain high gloss.

NOTE

When adjusting or polishing the restorative, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhaling dust. Wear protective glasses.

CEMENTATION

With Sandblasting technique

- Sandblasting with 25-50 µm alumina 0.15 MPa / 1.5 bar is recommended.
- Blow the restoration with an oil-free air syringe or clean with an ultrasonic cleaner and dry.
- Clean with alcohol to remove oil residue.
- Treat the surface with a silane coupling agent such as CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER.
- Cement with an adhesive resin cement such as G-CEM LinkForce.

NOTE:

Prior to using CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER or G-CEM LinkForce, refer to the respective instructions for use of the manufacturer.

Without Sandblasting technique

- Treat with hydrofluoric acid (5%) for 60 seconds.
- Wash with water spray or an ultrasonic cleaner and dry.
- Treat the surface with a silane coupling agent such as CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER.
- Cement with an adhesive resin cement such as G-CEM LinkForce.

NOTE:

Prior to using CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER or G-CEM LinkForce, refer to the respective instructions for use of the manufacturer.

- Hydrofluoric acid is for extraoral use only and must not be applied in the oral cavity.
- Phosphoric acid (35-37%) can be also used for the purpose of cleaning the surface, preferably scrubbing with a microbrush for 10-15 seconds.

ADDITIONAL APPLICATION AND REPAIR

Roughen the bonding area using diamond point or carbide bur. Apply CERAMIC PRIMER I or G-Multi PRIMER to improve adhesion and dry the surface. Apply a bonding agent following its manufacturer's instruction. Proceed with the application of the chosen composite restorative material. G-anial Universal Flo is recommended in order to make the surface of restorative homogeneous as it consists of the same flexible nano ceramic technology as CERASMART. In this case, the intermediate use of a bonding agent is not necessary. Alternatively, OPTIGLAZE color is also recommended as surface characterization and glazing technique. Sandblast with 25-50 µm alumina (0.15 MPa / 1.5 bar), clean and dry. Apply CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER, dry and apply OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color can only be cured with a light-curing device with light source having wavelength lower than 430 nm. Refer to the respective instructions for use.

SHADE

5 Vita shades™ available in two translucencies:

- High Translucency (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
- Low Translucency (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT
- One bleach shade (BL)

*Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

SIZE

Available in 3 sizes: 12, 14, 14L

PACKAGE

5 blocks per box

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C / 39-77°F).

CAUTION

- In rare cases this product may cause sensitivity in some people, if such reactions are experienced, discontinue the use of product and consult a physician.
- Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
- Do not re-use. Milling partially or fully processed blocks will result in an inaccurate restoration.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

https://www.gc.dental/europe or for the Americas https://www.gc.dental/americas They can also be obtained from your supplier.

For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please see EUDAMED database (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) or contact us at Regulatory.gce@gc.dental

Undesired effects- Reporting: If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this instrun for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental In this way you will contribute to improve the safety of this product.

UK Responsible Person GC UNITED KINGDOM LTD. Coopers Court Newport Pagnell, Buckinghamshire, MK16 8JS United Kingdom Last revised: 06/2026

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!

CERASMART™

KRAFTABSORBIERENDER CAD-/CAM-BLOCK AUS HYBRIDKERAMIK

Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Fachpersonal gemäß den Anwendungshinweisen.

INDIKATIONEN ZUR ANWENDUNG

- Metallfreie indirekte Restaurationen: Vollkrone, Inlay, Onlay, Veneers
- Implantatgetragene Krone

CONTRAINDIKATIONEN

Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Patienten mit bekannten Allergien gegen Methacrylat-Polymer.

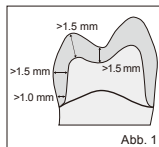
ZUSAMMENSETZUNG

Bariumglas, Methacrylat-Polymer, Siliziumdioxid, Pigment

PRÄPARATIONSDESIGN

Beim Design von Restaurationen sind die folgenden Mindestmaße einzuhalten:

- Mindestwandstärke 1,5 mm/1,0 mm an Kanten. Präparieren Sie Kanten mit großen Abschrägungen oder gerundeter Schulter. (Abbildung 1)
- Bei Inlays und Onlays müssen alle Innenkanten und -eck abgerundet sein. Vermeiden Sie Kontakt mit direktem okklusalen Kontakt zum Antagonisten.
- Die Mindeststärke der Restauration sollte in Fissurenbereichen 1,5 mm und in Höckerbereichen 1,5 mm betragen.



FRÄSEN

Bitte beachten Sie dazu die entsprechende Anleitung des Fräsgerätes. Wählen Sie das Fräsprogramm für CERASMART oder Composite-Materialien. Prüfen Sie die Restauration nach dem Fräsen auf:

- Verfärbungen, die durch das Fräsen entstanden sind
- Material-Ausbrüche
- Risse

Wenn die Restauration Mängel aufweist, bearbeiten Sie sie nicht weiter.

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND POLITUR

Bearbeiten Sie die Oberfläche der Restauration und polieren Sie sie mit groben und feinen Silikonpolierern. Die Polierpaste DIAPOLISHER PASTE kann abschließend zum Polieren verwendet werden, um einen hohen Glanz zu erzeugen.

Hinweis: Wenn Sie die Restauration beschleifen oder polieren, verwenden Sie eine Absauganlage und tragen Sie eine Staubmaske, damit Sie keinen Staub einatmen. Tragen Sie eine Schutzbrille.

ZEMENTIEREN

Mit Sandstrahl-Verfahren

- Sandstrahlen mit 25-50 µm-Aluminiumoxid bei 0,15 MPa / 1,5 bar wie empfohlen.
- Blasen Sie die Restauration mit einem ölfreien Luftbläser an oder reinigen und trocknen Sie sie mit einem Ultraschallreiniger.
- Reinigen Sie sie mit Alkohol, um Ölrückstände zu entfernen.
- Behandeln Sie die Oberfläche mit einem Silan-Haftvermittler wie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER.
- Zementieren Sie mit einem adhäsiven Composite-Zement wie G-CEM LinkForce.

HINWEIS:

Lesen Sie vor der Verwendung des CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER oder G-CEM LinkForce, bitte die entsprechende Gebrauchsanleitung des Herstellers.

Ohne Sandstrahl-Verfahren

- Behandeln Sie die Restauration 60 Sekunden mit Flüsssäure (5 %).
- Reinigen und trocknen Sie sie mit Sprühwasser oder einem Ultraschallreiniger
- Behandeln Sie die Oberfläche mit einem Silan-Haftvermittler wie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER.
- Zementieren Sie mit einem adhäsiven Composite-Zement wie G-CEM LinkForce.

HINWEIS:

Lesen Sie vor der Verwendung des CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER oder G-CEM LinkForce, bitte die entsprechende Gebrauchsanleitung des Herstellers.

- Flüsssäure darf nur extraoral verwendet und nicht in der Mundhöhle aufgetragen werden.
- Flüsssäure darf nur extraoral verwendet und nicht in der Mundhöhle aufgetragen werden.

Für die Reinigung der Oberfläche kann auch Phosphorsäure (35-37 %) verwendet werden, die optimalerweise 10-15 Sekunden mit einem Mikropinsel eingebürstet wird.

ZUSÄTZLICHE ANWENDUNG UND REPARATUR

Rauen Sie den Haftbereich mit einem Diamantfäsz oder Karbidbohrer an. Tragen Sie CERAMIC PRIMER I oder G-Multi PRIMER auf, um die Haftung zu verbessern und trocknen Sie die Oberfläche. Applizieren Sie einen Haftvermittler (bonding) nach Herstellerangaben. Fahren Sie mit der Applikation des gewählten Composite-Restaurationmaterials fort. G-anial Universal Flo wird empfohlen, um die Oberfläche der Restauration homogen nachzubearbeiten, da es dieselbe flexible Nanokeramiktechnologie enthält wie CERASMART. In diesem Fall ist ein Zwischenschritt mit Bonding nicht notwendig. Alternativ wird auch OPTIGLAZE color zur Oberflächenbearbeitung und -glättung empfohlen. Sandstrahlen Sie mit 25-50 µm-Aluminiumoxid (0,15 MPa / 1,5 bar), reinigen und trocknen Sie die Restauration. Tragen Sie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER auf, trocknen Sie die Oberfläche und tragen OPTIGLAZE color auf. OPTIGLAZE color kann nur mit einem Lichthärtgerät aushärten, mit einer Lichtquelle im Wellenbereich niedriger als 430 nm. Lesen Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen.

FARBEN

5-Vita-Farben stehen in zwei Transluzenzstufen zur Verfügung:

- Hochtransluzent (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3,5 HT, B1 HT
- Niedrigtransluzent (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3,5 LT, B1 LT
- Eine Bleaching Farbe (BL)

*Vita® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

GRÖSSE

In 3 Größen erhältlich: 12, 14, 14L

VERPACKUNG

5 Blöcke je Verpackung

LAGERUNG

Empfehlung für die optimalen Eigenschaften:Kühl und trocken lagern (4-25°C / 39-77°F).

VORSICHT

- In seltenen Fällen kann dieses Produkt bei manchen Personen Empfindlichkeiten verursachen. Wenn derartige Reaktionen auftreten, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und konsultieren Sie einen Arzt.
- Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
- Nicht wiederverwenden. Das Schleifen von teilweise oder vollständig bearbeiteten Blöcken führt zu einer ungenauen Restauration.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgender Link erhältlich sind:

https://www.gc.dental/europe In America gilt folgender Link: https://www.gc.dental/americas Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

Für die Zusammenfassung der Sicherheit und klinischen Leistung (SSCP) besuchen Sie bitte die EUDAMED-Datenbank (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) oder kontaktieren Sie uns unter Regulatory.gce@gc.dental

MELDUNG UNERWÜNSCHTER VORKOMMNISSE

Wenn Sie bei der Verwendung des Produkts unerwünschte Nebenwirkungen, Reaktionen oder ähnliche Vorkommnisse feststellen, unabhängig davon, ob sie in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind oder nicht, melden Sie diese bitte umgehend an die entsprechende Meldebehörde für Ihr Land, die Sie unter dem Link

https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en finden, sowie unsere interne Meldestelle via vigilance@gc.dental Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Zuletzt überarbeitet: 06/2026

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions d'emploi.

CERASMART™

BLOC HYBRIDE CÉRAMIQUE CAD/CAM AMORTISSANT LES FORCES MASTICATOIRES

A utiliser uniquement par un professionnel dentaire et dans le respect du mode d'emploi.

INDICATIONS

- Restauration indirecte sans métal : couronne complète, inlay, onlay, facette laminée
- Couronne sur implant

CONTRE INDICATIONS

Ne pas utiliser ce produits chez patients présentant une allergie connue au polymère méthacrylate.

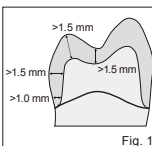
COMPOSITION

Verre de baryum, polymère de méthacrylate, dioxyde de silicium, pigment

PREPARATION

Lors de la mise en forme de la restauration, vous devez au minimum respecter les dimensions suivantes :

- L'épaisseur minimale de la paroi doit être de 1,5 mm, 1,0 mm au niveau des marges. Préparez les marges avec un chanfrein profond ou un épaulement arrondi. (Figure 1)
- Pour les inlays et onlays, tous les bords internes et les angles doivent être arrondis.
- Évitez les marges en contact occlusal direct avec la dent opposée.
- L'épaisseur minimale de la restauration doit être de 1,5 mm dans les zones de puits et fissures et de 1,5 mm dans les zones de cuspidés.



FRAISAGE

Se référer aux instructions respectives de l'unité d'usinage. Sélectionnez le programme d'usinage pour CERASMART ou le composite. Après l'usinage, vérifiez la restauration en ce qui concerne :

- décolorations liées au processus d'usinage
- fissures
- craquelures

Si la restauration est déficiente, cessez la fabrication de la restauration.

FINITION ET POLISSAGE

Finir et polir avec une pointe en silicone grossière et fine. La DIAPOLISHER PASTE peut être utilisée pour le polissage final afin d'obtenir une brillance élevée.

Remarque : Lors de l'ajustement ou du polissage de la restauration, utilisez un collecteur de poussière et portez un masque anti-poussier pour éviter de l'inhaler. Portez des lunettes de protection.

COLLAGE

- Avec la technique de sablage
- Il est recommandé de sabler avec 25-50 µm d'alumine (0,15 MPa / 1,5 bar)
- Souffler sur la restauration avec une seringue à air sans trace d'huile ou nettoyer par ultrasons puis sécher
- Traiter la surface avec un agent accopiant silanico qual CERAMIC PRIMER II ou le G-Multi PRIMER.
- Assembler avec une colle composite telle que le G-CEM LinkForce.

NOTE:

Avant d'utiliser CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ou G-CEM LinkForce, se référer à leurs modes d'emploi respectifs.

Sans la technique de sablage

- Mordancer avec de l'acide fluorhydrique (5%) pendant 60 secondes.
- Nettoyer sous spray d'eau ou par ultrasons puis sécher
- Traiter la surface avec un silane universel comme le CERAMIC PRIMER II ou le G-Multi PRIMER.
- Assembler avec une colle composite telle que le G-CEM LinkForce.

NOTE:

Avant d'utiliser CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ou G-CEM LinkForce, se référer à leurs modes d'emploi respectifs.

- Acide fluorhydrique
- Utilisation exclusive et uniquement en dehors de la bouche. Ne doit pas être appliqué dans la cavité buccale.
- L'acide phosphorique (35-37%) peut aussi être utilisé pour nettoyer la surface, de préférence avec un microbrush pendant 10-15 secondes.

APPLICATION ADDITIONNELLE ET REPARATION

Rendre rugueuse la surface à coller avec une pointe diamantée ou fraise en carbure Appliquez CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER pour améliorer l'adhésion et asciugare la superficie. Appliquez un agent de collage suivant les instructions du fabricant. Poursuivez par l'application du matériau composite de restauration choisi. G-anial Universal Flo est recommandé afin de rendre la surface de la restauration homogène car il est composé de la même nano technologie céramique que celle de CERASMART. Dans ce cas, l'utilisation intermédiaire d'un agent de collage n'est pas nécessaire.

OPTIGLAZE color est également recommandé pour la caractérisation de la surface et le glacage. Sabler à l'alumine 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar). Nettoyez et séchez. Appliquez CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER, séchez et appliquez OPTIGLAZE color.

OPTIGLAZE color ne peut être polymérisé qu'avec une source lumineuse ayant une longueur d'onde inférieure à 430 nm. Reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

TEINTE

5 teintes Vita™ disponibles en deux translucidités : Translucidité élevée (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3,5 HT, B1 HT - Faible translucidité (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3,5 LT, B1 LT - Une teinte bleach (BL)

*Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

DIMENSION

Disponibles en 3 tailles: 12, 14, 14L

CONDITIONNEMENT

5 blocs par boîte

CONSERVATION

Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (4-25°C / 39-77°F).

PRECAUTION

- Dans de rares cas ce produit peut entraîner des sensibilités chez certaines personnes. Si tel est le cas, cessez d'utiliser ce produit et consultez un médecin.
- Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, vêtements et lunettes de sécurité doit être porté.
- Ne pas réutiliser. Le fraissage de blocs partiellement ou entièrement usinés entraînera une restauration imprécise.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme dangereux selon le GHS. Familiarisez-vous avec les fiches de données de sécurité disponibles sur: https://www.gc.dental/europe ou pour l'Amérique https://www.gc.dental/americas Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

Pour le Résumé des Caractéristiques de Sécurité et des Performances Cliniques (RCSPC) consultez la base de données EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) ou contactez-nous à l'adresse Regulatory.gce@gc.dental

Déclaration d'effets indésirables: Si vous avez connaissance d'effets indésirables, de réactions ou d'événements de ce type résultant de l'utilisation de ce produit, y compris ceux non mentionnés dans cette notice, veuillez les signaler directement, indépendamment de la procédure appropriée, en sélectionnant l'autorité compétente de votre pays accessible via le lien suivant: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en ainsi qu'à notre système de vigilance interne: vigilance@gc.dental

Vous contribuerez ainsi à améliorer la sécurité de ce produit.

Mise à jour: 06/2026

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

CERASMART™

BLOCCHETTI DI CERAMICA IBRIDA PER CAD/CAM AD ASSORBIMENTO DI FORZE

Per utilizzo esclusivamente professionale.

INDICAZIONI D'USO

- Restaui indiretti privi di metallo: corone integrali, inlay, onlay, faccette laminate
- Corone su impianti

CONTROINDICAZIONI

Evitare l'uso di questo prodotto nei pazienti con allergie note al polimero metacrilato.

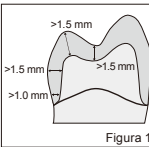
COMPOSIZIONE

Vetro di bario, polimero metacrilato, biossido di silicio, pigmento

PROGETTAZIONE DELLA PREPARAZIONE

In fase di progettazione delle preparazioni, è opportuno rispettare le seguenti dimensioni minime:

- Lo spessore minimo della parete dovrebbe essere 1,5 mm, 1,0 mm sui margini. Preparare i margini con un bisello profondo o una spalla arrotondata. (Figura 1)
- Per gli inlay e gli onlay, tutti i bordi interni e gli angoli dovrebbero essere arrotondati. Evitare di creare margini in diretto contatto occlusale con il dente opposto.
- Lo spessore minimo del restauro dovrebbe essere di 1,5 mm nelle aree con fessure e solchi e di 1,5 mm nelle aree cuspidali.



FRESATURA

Consultare le istruzioni specifiche del fresatore. Scegliere il programma di fresatura per CERASMART o per i materiali in blocco di resina composta. Dopo la fresatura, controllare il restauro per individuare l'eventuale presenza di:

- Scolorimenti legati al processo di fresatura
- Rotture
- Fratture

Se il restauro presenta difetti, interrompere il processo di produzione.

FINITURA E LUCIDATURA

Rifinire e lucidare con una punta in silicone grossolana e poi fine. Per ottenere un'elevata lucidità, si può usare DIAPOLISHER PASTE per la lucidatura finale.

Nota:

Quando si modella o si lucida il materiale per restauri, è opportuno usare un dispositivo di raccolta della polvere e indossare una mascherina protettiva per evitare di inalare la polvere. Indossare oc

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug. **DA**

CERASMART™

KRAFTABSORBERENDE HYBRIDKERAMISK CAD/CAM BLOK

Må kun bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.

INDIKATIONER TIL ANVENDELSE

- Metallfri indirekte restaureringer: fuldkroner, inlay, onlay, laminerede facader
- Implantatunderstøttede kroner

KONTRAINDIKATIONER:

Undgå brugen af dette produkt hvis patienten har kendte allergier mod methacrylatpolymer.

OPBYGNING

Bariumglas, methacrylat polymer, siliciumdioxid, pigment

PRÆPARATIONENS UDFORMNING

Når restaureringen udformes skal følgende dimensioner respekteres:

- Minimum vægtykkelse skal være 1,5 mm. 1 mm i kantområder.
- Præparer kanterne med en dyb chamfer eller afrundet skulder. (Figur 1)
- Ved inlays og onlays skal alle indre kanthvinkler afrundes. Undgå at have kanter i direkte okklusale kontakt med antagonisten.
- Minimum tykkelse på restaureringen skal være 1,5 mm i pit og fissur områder og 1,5 mm i cuspmråder.

FRÆSNING

Henvis til fræseenhedens respektive instruktionsmanualer. Vælg Fræseprogrammet til CERASMART eller kompositresin blokke.

Efter fræsning kontrolleres restaureringen for:

- misfarvninger forbundet med fræseprocessen
- outbreaks (ujævnheder)
- revner

Hvis restaureringen er mangelfuld standses videre bearbejdning.

FINISHING OG POLERING

Finish og polér med grove og fine silikonspidser.

DIAPOLISHER PASTE kan anvendes til højglans polering.

Bemærk:
Når der justeres og poleres på restaureringen anvend de støvtilfyer og brug støvmask/mundbind for at undgå at inhalere støvet. Brug beskyttelsesbriller.

CEMENTERING

Med sandblæsnings teknik:

- Sandblæs med 25-50 µm alumina. 0.15 MPa / 1,5 bar er anbefalet.
 - Tørblæs restaureringen med olefri luft eller rens med ultralyd og tør efterfølgende.
 - Rens med alkohol for at fjerne olierester
 - Overfladen behandles med silan som f.eks. CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
 - Cementer med adhesiv resin cement, f.eks G-CEM LinkForce.
- NOTE:
For instruktion til CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce henvises til respektive anvisninger fra producenten.

Uden sandblæsnings teknik:

- Behandles med flussyre (5%) i 60 sek.
 - Skylles med vand eller i ultralydsbad, renses og tørres
 - Overfladen behandles med silan som f.eks. CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
 - Cementer med adhesiv resin cement, f.eks G-CEM LinkForce.
- NOTE:
For instruktion til CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce henvises til respektive anvisninger fra producenten.

- Flussyre er kun til extraorl brug og må ikke anvendes oralt
- Fosforsyre kan også anvendes til afrensning af overfladen.

Overfladen gnubbes med mikrobush 10-15 sek.

SUPPLERENDE APPLICERING OG REPARATION

Med en diamant spids eller hårdmetalborer gøres bonding-området uvent / ru. Appliér CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER for at forbedre adhesionen og læg overfladen. Påfør binding i henhold til fabrikantens anvisninger.
Fortsæt appliceringen af komposit. G-æniel Universal Flo anbefales for at gøre restaureringsoverfladen homogen da denne består af den samme fleksible nano keramiske teknologi som CERASMART. I dette tilfælde, er den mellemglindende binding ikke nødvendig.
Alternativt kan også OPTIGLAZE color anbefales som overflade karakterisering og glansgæmning. Sandblæs med 25-50 µm aluminiumoxid (0,15 MPa / 1,5 bar.) rens og tørlæg. Appliér CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, læg og appliér OPTIGLAZE color.
OPTIGLAZE color kan kun hærdes med polymeriseringslampe ved bølge længde mindre end 430 nm. Henvi til de respektive instruktionsmanualer.

FARVER

5 Vita Shades™ tilgængelige i to translusencer:
Høj Translucens (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
Lav Translucens (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT.
- En blødgørende (BL)
- En blegningsfarve (BL)

^{*Vital® er et registreret varemærke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.}

STØRRELSE

Fas i 3 størrelser: 12, 14, 14L

PAKNINGEN

5 blokke pr. boks/æske

OPBEVARING

For optimalt resultat skal produktet opbevares på et køligt og mørkt sted (4-25°C / 39-77°F).

ADVARSEL

- I sjældne tilfælde kan dette produkt forårsage overfølsomhed hos nogle personer. Hvis sådanne reaktioner optræder ophøres brugen af materialet og læg konsulteres.
- Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.
- Genanvend ikke allerede brugte bloke, uanset om de kun er delvist brugte, da dette vil resultere i upræcise restaureringer.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hnt GHS. Læs altid op på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på:
https://www.gcc.dental/europe eller for Amerika https://www.gcc.dental/america
De kan altid rekrivres hos dit depot.

Se venligst EUDAMED databasen (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) for en oversigt over sikkerhed og klinisk ydeevne (SSCP) eller kontakt oss på regulatory.gcc@gcc.dental

Ullsigtede bivirkninger:
Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign, som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
Samt til vort interne overvågningssystem: vigilance@gcc.dental
Herved hjælper du med til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Revideret senest: 06/2026

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før anvendning. **SV**

CERASMART™

STRESSABSORBERANDE HYBRIDKERAMISKA CAD/CAM BLOCK

Får endast användas av tandvårdspersonal enligt indikationerna för användning.

INDIKATIONER FÖR ANVÄNDNING

- Metallfria indirekta restaurationer: fullkronor, inlay, onlay, skalfasader
- Coroa implantatsuportada

KONTRAINDIKATIONER:

Undvik att använda denna produkt på patienter som har kända allergier mot metakrylatpolymer.

INNEHÅLL

Barium glas, metakrylatpolymer, kiseldioxid, pigment

PREPARATIONEN

Når restaurationen ska utformas så ska nedan minimum dimensioner respekteras:

- Väggarnas tjocklek ska minst vara 1,5 mm, 1,0 mm vid preparationsgränserna.
- Preparationen ska antingen utföras som en djup chamfer eller som en rund skulderpreparation. (Figur 1)
- För inlays och onlays, tillse att alla interna kanter och vinklar ska vara jämnt avrundade. Undvik att ha preparationsgränser i direkt okklusal kontakt med antagonisten.
- Restauratationens tjocklek ska vara minst 1,5 mm i fissurområdet och minimum 1,5 mm vid kusparna.

FRÅSNING

Vi hänvisar till respektive bruksanvisning för dessa fråsmaskiner. Välj fråsprogram för CERASMART eller kompositblock.

Efter fräsning, kontrollera restaurationen gällande:

- Misfärgningar som kan härledas till fräsprocessen
- Frakturer
- Krackeleringar

Ifall restaurationen skulle bedömas som undermålig, avbryt tillverkningen.

FINISHING OCH PUTS

Finishing och puts utförs bäst med både grova och fina silikonspetsar. DIAPOLISHER PASTE kan användas för att ge en högglansig yta.

Bemärk:
När den justeras och poleres på restaureringen använd de att stövtillfyer och brug støvmask/mundbind for at undgå at inhalere støvet. Brug beskyttelsesbriller.

CEMENTERING

Med Blåsträngsteknik

- Sandblåstring med 25-50 µm aluminium 0.15 MPa / 1,5 bar rekommenderas
 - Blås restaureringen med olefri luft eller rengör med ultralyd och blåsra sen torr.
 - Rengör med alkohol för att avlägsna oljerester.
 - Behandla ytan med ett silan, såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
 - Cementera med ett adhesivt resin cement såsom G-CEM LinkForce.
- NOTERA:
Innan du använder CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce, hänvisar vi till respektive tillverkares instruktioner.

Utan Blåsträngsteknik

- Behandla med fluorvätsyra (5%) under 60 sekunder.
 - Tvätta med spridd vattenstråle eller ultralyd och blåsra torr.
 - Behandla ytan med ett silan, såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
 - Cementera med ett adhesivt resin cement såsom G-CEM LinkForce.
- NOTERA:
Innan du använder CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce, hänvisar vi till respektive tillverkares instruktioner.

Fluorvätsyra är endast för extraoralt bruk och får inte användas i munhålan.

3 Fosforsyra (35-37%) kan också användas i syfte att rengöra ytan, företrädesvis tillsammans med en microbrush under 10-15 sekunder.

YTTERLIGARE APPLICERING OCH REPARATION

Rugga upp de ytor som ska bondas. Använd en lämplig diamant eller hårdmetalbor. Appliçera CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER för att förbättra adhesionen, torklägg därefter. Appliçera din binding i enlighet med tillverkarens anvisningar. Fortsätt därefter med appliceringen av det utav dig valda kompositbaserade restaurationsmaterialet. Vi rekommenderar G-æniel Universal Flo då den säkerställer en homogen yta samt att den består av samma flexibla nanokeramiska teknologi som CERASMART. Ifalll detta är fallet, så är detta mellansteg inte nödvändigt.
Alternativt, OPTIGLAZE color rekommenderas också för ytkarakterisering glasyr. Sandblåstra med 25-50 µm aluminiumoxid (0,15 MPa / 1,5 bar.) rengör och torklägg. Appliçera CERAMIC PRIMER II, eller G-Multi PRIMER, torklägg och applicera OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color kan endast polymeriseras med en hårdningslampe som avger lys i våglängd som understiger 430 nm. Vi hänvisar här till respektive bruksanvisning.

FÄRG

5 Vita färger™ tillgängliga i två translusencer:
Hög Translucens (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
Låg Translucens (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT
- En s.k. bleachfärg (BL)
- En s.k. bleachfärg (BL)

^{*Vital® är ett registrerat varemärke som tillhör Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.}

STORLEK

Finns tillgängligt i 3 storlekar: 12, 14, 14L

FÖRPACKNING

5 block per förpackning

FÖRVARING

For optimala resultat, förvaras svalt och mörkt (4-25°C / 39-77°F).

VARNING

- I sällsynta fall kan denna produkt orsaka sensibilitet hos vissa personer. Ifall sådana reaktioner kan ses, avbryt användningen av produkten och remittera patienten till läkare.
- Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.
- Använd inte igen. Fräsning av delvis eller helt bearbetade block kommer att resultera i felaktig restaurering.

Vissa produkter som hänvisas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterade med våra aktuella Säkerhetsdatablad. Dessa finner ni på:
https://www.gcc.dental/europe eller for Amerika https://www.gcc.dental/america
De kan också erhållas från din leverantör.

For sammenfatningen av Säkerhet och Klinisk prestaton (SSCP) var vänlig se EUDAMED databas (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) eller kontakta oss Regulatory.gcc@gcc.dental
Rapportering av oönskade effekter:
Om du upptäcker någon form av oönskade effekter, reaktioner eller liknande händelser som upplevs efter användning av denna produkt, inklusive de som inte är upptagna i denna bruksanvisning, rapportera dem direkt genom det relevanta vaktsamhetsystemet genom att välja landets behöriga myndighet, finns tillgängligt via denna länk: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
såväl som vårt interna vaktsamhetsystem: vigilance@gcc.dental
På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Senast reviderad: 06/2026

Antes de utilizar, lea cuidadosamente as instruções de utilização. **PT**

CERASMART™

BLOCO DE CERÂMICA HÍBRIDA CAD/CAM PARA UMA SUPERIOR ABSORÇÃO DE FORÇAS

Para utilização apenas por um profissional dentário nas indicações de utilização.

INDICAÇÕES

- Restaurações indiretas sem metal: coroa total, inlay, onlay, faceta laminada
- Coroa implantossuportada

KONTRAINDICAÇÕES

Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergias conhecidas ao polímero de metacrilato.

COMPOSIÇÃO

Vidro de bário, polímero de metacrilato, dióxido de silício, pigmento

DESIGN DO PREPAROO

Ao preparar restaurações, as seguintes dimensões mínimas devem ser respeitadas:

- A espessura mínima da parede deve ser de 1,5 mm, e 1,0 mm nas margens.
- Prepare as margens com chanfro profundo ou ombro arredondado. (Figura 1)
- Em inlays e onlays, todos os ângulos e bordas interiores devem ser arredondados.
- Evitar margem em contato oclusal direto com o dentário antagonista.
- A espessura mínima da restauração deve ser de 1,5 mm nas áreas de fossa e de fissura e 1,5 mm nas áreas das cúspides.

FRÉSAGEM

Consulte as instruções da unidade de frésagem. Seleccione o programa de frésagem para CERASMART ou materiais de bloco de resina composta.

Depois de fresada, inspecione a restauração para detetar:

- Descolorações associadas ao processo de frésagem.
- Protrusões
- Fraturas e fissuras

Se a restauração apresentar falhas, suspenda a manufatura da restauração.

ACABAMENTO E POLIMENTO

Proceda ao acabamento e polimento com pontas de silicone ásperas e finas. A pasta DIAPOLISHER PASTE pode ser utilizada no polimento final para se obter um alto brilho.

Nota:
Durante o de polimento ou ajuste da restauração, utilizez um aspirador e uma máscara de proteção para evitar inalar o pó. Use óculos de proteção.

CIMENTAÇÃO

Com Técnica de Jateamento:

- Recomenda-se Jato de óxido de Alumínio deth 25-50 µm, a 0,15 MPa / 1,5 bar.
 - Aplicar jato de ar isento de óleo ou limpar em banho de ultrassom e secar.
 - Limpar com álcool o óleo residual.
 - Preparar a superfície com um agente de união de silano, como o CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER.
 - Cimentar com cimento resinoso, como o G-CEM LinkForce.
- NOTA:
Antes de utilizar o CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ou G-CEM LinkForce, consulte as respectivas instruções de utilização do fabricante.

Sem Técnica de Jateamento:

- Proceder ao condicionamento com ácido fluorídrico (5%) por 60 segundos
 - Lavar com jato d'água ou limpar em banho de ultrassom e secar.
 - Preparar a superfície com um agente de união de silano, como o CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER.
 - Cimentar com cimento resinoso, como o G-CEM LinkForce.
- NOTAS:
1) Antes de utilizar o CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ou G-CEM LinkForce, consulte as respectivas instruções de utilização do fabricante.

2) O ácido fluorídrico recomen-da-se apenas para uso extraoral e não deve ser aplicado na cavidade oral.

3) O ácido fosfórico (35-37%) também pode ser utilizado na limpeza da superfície, preferencialmente can be also used for the purpose of cleaning the surface, preferably sendo esfregado com um microbrush por 10-15 segundos.

APLICAÇÃO ADICIONAL E REPARAÇÃO

Cirar rugosidades na área de união com uma broca de tungsteno e pasta de diamantada. Aplique CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER para melhorar a adesão, e secar a superfície. Aplique um agente adesivo de união, seguindo as instruções do fabricante. Aplique o material restaurador de composto à sua escolha.
Recomenda-se A utilização do G-æniel Universal Flo para tornar a superfície da restauração homogênea, uma vez que este material tem a mesma tecnologia nanocerâmica flexível que CERASMART. Neste caso, o uso de um agente adesivo de união não é necessário. Em alternativa, também se recomenda a utilização do produto técnico de caracterização e verificação da superfície. Aplique jato de óxido de alumínio 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar.), limpar e secar.
Aplicar CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER, secar e aplicar OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color só pode ser fotopolimerizado com o aparato de fotopolimerização com comprimento de onda inferior a 430 nm. Consulte as respetivas instruções de utilização.

COR

5 cores Vita® disponíveis em dois níveis de translucidez:
- Alta translucidez - High Translucency (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
- Baixa translucidez - Low Translucency (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT
- 1 cor de branqueamento (bleach shade, BL)
^{*Vital® é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.}

TAMANHO

Disponível em 3 tamanhos: 12, 14, 14L

EMBALAGEM

5 blocos por caixa

ARMazenamento

Para uma ótima performance, conserve num local fresco e escuro (4-25°C / 39-77°F).

CUIDADO

- Em caso raros, este produto pode provocar reacções de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reacções desse género, interrompa o uso do produto e consulte um médico.
- Equipamentos de protecção individual (EPI) tais como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.
- Não reutilizar. A frésagem parcial ou total de blocos processados resultará numa restauração imprecisa.

Alguns produtos referenciados nas presentes instruções de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre familiarize-se com as fichas de informação de segurança disponíveis em: https://www.gcc.dental/europe ou para as Américas https://www.gcc.dental/america
Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.
Para o Resumo de Segurança e Desempenho Clínico (SSCP), consulte a base de dados EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) ou contacte-nos em Regulatory.gcc@gcc.dental

Relatório de efeitos indesejados:
Se você tomar conhecimento de qualquer tipo de efeito indesejado, reação ou situações semelhantes experimentados pelo uso deste produto, incluindo aqueles não listados nesta instrução para uso, por favor comunique-os diretamente através do sistema de vigilância correspondente, selecionando a autoridade apropriada de seu país. acesseivl através do seguinte link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
bem como ao nosso sistema interno de vigilância: vigilance@gcc.dental
Desta forma, você contribuirá para melhorar a segurança deste produto.

Última revisão: 06/2026

Πριν από τη χρήση παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης **EL**

CERASMART™

ΥΒΡΙΔΙΚΟ CAD/CAM ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΑΠΟΡΡΟΦΗΖΗΣ ΤΑΣΕΩΝ

Για χρήση αποκλειστικά από επαγγελματίες οδοντιάτρους για τις συνιστώμενες ενδείξεις.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Χυρκή μετάλο έμμεσες αποκαταστάσεις: ολική στεφάνη, ένθετο, σπένδείο, όγκος
- Επικλυμμετάθετη στεφάνη

ΑΝΤΕΔΕΙΞΕΙΣ

Αποφύγετε τη χρήση του προϊόντος αυτού σε ασθενείς με γνωστές αλλεργίες σε μεβαρμικά πολυμερή.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Γυαλί βαρίου, μεβαρμικό πολυμερές, διοξείδιο του πυριτίου, χρωστική

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ

Κατά το σχεδιασμό κοιλότητες, οι ακόλουθες ελάχιστες διαστάσεις πρέπει να ακολουθούνται:

- Το ελάχιστο πάχος τοιχωμάτων πρέπει να είναι 1,5 mm, 1,0 mm στα όρια.
- Προετοιμάστε τα όρια με βαθιά chamfer ή αποτορντογυαλέμειον άκρου λοξοτόμηση (Εικόνα 1)
- Για ένθετα και σπένδεια, όλες οι εσωτερικές όψεις και vuvies πρέπει να αποτορντογυαλούντο. Αποφύγετε τα όρια της παρασκευής να τοποθετούνται σε άμεση σύγκρουση ή επαφή με τον ανταγωνιστή.
- Το ελάχιστο πάχος της αποκατάστασης πρέπει να είναι 1,5 mm στις περιοχές των ονών και σχισμών και 1,5 mm στις περιοχές των ψυψών.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ/ΚΟΠΗ

Παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή της συσκευής.
Επλέξτε το πρόγραμμα κοπής για το CERASMART ή το μπλοκ του πολεμορμικού υλίου.

Μετά την κοπή ελέγξτε την αποκατάσταση για:

- Αποτορντοματισμός ορειόλόμενους στη διαδικασία κοπής
- Εκλύμματα
- Ρυγμώματα

Αν η αποκατάσταση είναι ανεπαρκής διακόψτε τη διαδικασία κατασκευής της.

ΛΕΙΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΤΙΛΒΩΣΗ

Αιάνειν και στιλβώστε την αποκατάσταση με αδρόκοκκα και λεπτοκοκκα ελαστικά κυλινδρικού άξονα ή φλογιστή. Η pasta DIAPOLISHER PASTE μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λείανση και επιπλέον υψηλής στιλπνότητας.

Σημείωση:
κατά την ρύθμιση και λείανση της αποκατάστασης χρησιμοποιήστε ηλεκτρική αναρρόφηση σκόνης και φορέστε μάσκα προστασίας στη τν σκόνη προς αποφυγή εισπνοής. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

Με την τεχνική της αμοβολής:

- Συστηνίτε i εφαρμογή αμοβολής με αλουμίνια 25-50 µm 0,15 MPa / 1,5 bar.
- Φυσήστε την αποκατάσταση με αέρα χωρίς έλαιο από την απορρόφηση ή καθαρίστε την σε συσκευή υπερήχων και στεγνώστε την.
- Καθαρίστε με ονάντωση για την απομύκνωση όλων των υπολειμμάτων ελαίου.
- Προετοιμάστε την επιφάνεια με έναν παράγοντα σιλανίου όπως ο CERAMIC PRIMER II ή G-Multi PRIMER.
- Συγκολλήστε με μία ρητινώδη κονία όπως η G-CEM LinkForce. ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Πριν από την εφαρμογή των υλικών CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ή G-CEM LinkForce, αναφερθείτε στις σχετικές οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Χωρίς την τεχνική της αμοβολής:

- Εφαρμόστε υδροξυφωρικό οξύ (5%) για 60 δευτερόλεπτα.
- Ξπλύνετε με στέρε νερού ή καθαρί