

Prior to use, carefully read the instructions for use. **EN**

# CERASMART™

FORCE ABSORBING HYBRID CERAMIC CAD/CAM BLOCK

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

## INDICATIONS

1. Metal free indirect restorations: full crown, inlay, onlay, laminated veneer
2. Implant supported crown

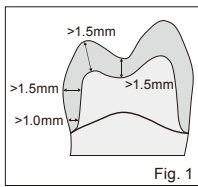
## CONTRAINDICATIONS

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

## 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

- 1) Sandblasting technique
- 2) Blow the restoration with 25-50µm alumina 0.15MPa/1.5bar is recommended.
- 3) Treat the restoration with an oil-free air syringe or clean with an ultrasonic cleaner and dry.
- 4) Clean with alcohol to remove oil residue.
- 5) Treat the surface with a silane coupling agent such as CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER.
- 6) 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.

- 1) Treat with hydrofluoric acid (5%) for 60 seconds.
- 2) Wash with water spray or an ultrasonic cleaner and dry.
- 3) Treat the surface with a silane coupling agent such as CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER.
- 4) 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.

- 1) Hydrofluoric acid is for extraoral use only and must not be applied in the oral cavity.
- 2) 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 II 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-aenial 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 25-50µm alumina (0.15MPa/1.5bar), clean and dry. Apply CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER, don't apply OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color can only be cured with a light-curing device with a wavelength of 400-430nm. Refer to the respective instructions for use.

## SHADE

- 5 Vita shades\* available in two translucencies:
  - Low Translucency (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
  - High Translucency (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT

\*One bleaching shade should always be worn.

\*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 at room temperature (4-25°C / 39.2-77.0°F) away from direct sunlight and high humidity.

## CAUTION

1. 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.
  2. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
- 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: <http://www.gceurope.com> or for the Americas <http://www.gcamerica.com>. They can also be obtained from your supplier.

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 instruction 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](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) as well as to our internal vigilance system: [vigilance@gc.dental](mailto:vigilance@gc.dental). In this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 07/2019



MANUFACTURED BY:  
GC DENTAL PRODUCTS CORP.  
2-285 Torimatsu-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, Japan  
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:  
GC AMERICA INC.  
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.  
DISTRIBUTED BY:  
GC CORPORATION  
70-1 Hamaumachi-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

**EU** : GC EUROPE N.V.  
Rue de l'Industrie, 1260, Interleuvenlaan 33,  
B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00  
**GC AMERICA INC.**  
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.  
TEL: +1 708-597-0900  
[www.gcamerica.com](http://www.gcamerica.com)

**Only**



**GC SOUTH AMERICA**  
Rua Heliodora, 369, Santana - São Paulo, SP, BRASIL  
CEP 05029-091. TEL: +55 11 2962-0965  
CNPJ: 08.279.999/0001-61  
RESP: TEC. Mayara de Santa Ribeiro - CRO/SP 105.982  
**GC ASIA DENTAL PTE. LTD.**  
5 Tampines Central 1, #06-01 Tampines Plaza, Singapore 529541  
TEL: +65 6546 7598

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! **DE**

# CERASMART™

KRAFTABSORBIERENDER CAD-/CAM-BLOCK AUS HYBRIDKERAMIK

Nur zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bei den empfohlenen Indikationen

## INDIKATIONEN

1. Metallfreie indirekte Restaurationen: Vollkrone, Inlay, Onlay, Veneers
2. Implantatgetragene Krone

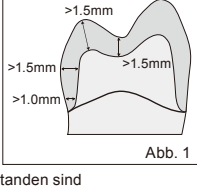
## KONTRAINDIKATIONEN

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

## 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 -ecken abgerundet sein. Vermeiden Sie Kanten mit direktem okklusalen Kontakt zum Antagonisten.
- Die Mindeststärke der Restauration sollte in Fissurbereichen 1,5 mm und in Höckerbereichen 1,5 mm betragen.



## FRÄSEN

Bitte beachten Sie dazu die entsprechende Anleitung des Fräsgesätes. 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 grobem 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

- 1) Sandstrahl-Verfahren
- 2) Blasen Sie die Restauration mit einem ölfreien Luftbläser an oder reinigen und trocknen Sie sie mit einem Ultraschallreiniger.
- 3) Reinigen Sie sie mit Alkohol, um Ölrückstände zu entfernen.
- 4) Behandeln Sie die Oberfläche mit einem Silan-Haftvermittler wie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER.
- 5) 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

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

## HINWEIS:

- 1) Lesen Sie vor der Verwendung des CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER oder G-CEM LinkForce, bitte die entsprechende Gebrauchsanleitung des Herstellers.
- 2) Flusssäure darf nur extraoral verwendet und nicht in der Mundhöhle aufgetragen werden.
- 3) Für die Reinigung der Oberfläche kann auch Phosphorsäure (35-37%) verwendet werden, die optimalerweise 10-15 Sekunden mit einem Mikropinself eingebürstet wird.

## ZUSÄTZLICHE ANWENDUNG UND REPARATUR

Rauen Sie den Haftbereich mit einem Diamantaufsatz oder Karbidbohr an. Tragen Sie CERAMIC PRIMER II 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-Restaurationmaterial fort. G-aenial Universal Flo wird empfohlen, um die Oberfläche der Restauration homogen nachzubearbeiten, da es dieselbe flexible Nanokeramische Technologie 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 25-50µm-Aluminiumoxid (0.15MPa/1.5bar), 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 Lichtstrahlgerät mit einer Wellenlänge von 400-430nm ausgehärtet werden. 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: Lagerung bei Raumtemperatur zwischen (4-25°C). Bitte vor direkter Sonneneinstrahlung und hoher Feuchtigkeit schützen.

## VORSICHT

1. 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.
  2. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
- 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 folgendem Link erhältlich sind: <http://www.gceurope.com> In Amerika gilt folgender Link: <http://www.gcamerica.com>. Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.
- Unerwünschte Wirkungsberichte: Wenn Sie sich einer unerwünschten Wirkung, Reaktion oder ähnlichen Vorkommnisse bewusst werden, die durch die Verwendung dieses Produktes erlebt werden, einschließlich derer, die nicht in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, melden Sie diese bitte direkt über das entsprechende Meldebehörde, indem Sie die richtige Autorität Ihres Landes zugänglich über den folgenden Link auswählen: [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) sowie zu unseren internen Meldesystemen: [vigilance@gc.dental](mailto:vigilance@gc.dental). Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Zuletzt überarbeitet: 07/2019

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

# CERASMART™

BLOC HYBRIDE CÉRAMIQUE CAD/CAM AMORTISSANT LES FORCES MASTICATOIRES

Utilisation par un professionnel dentaire et selon les indications recommandées.

## INDICATIONS

1. Restauration indirecte sans métal : couronne complète, inlay, onlay, facette laminée
2. Couronne sur implant

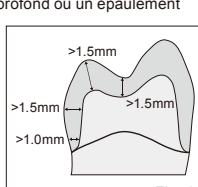
## KONTRAINDICATIONS

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

## PRÉPARATION

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 de fraisage pour CERASMART ou bloc en résine 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 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-poussière pour éviter de l'inhaler. Portez des lunettes de protection.

## COLLAGE

- 1) Il est recommandé de sabler avec 25-50µm d'alumine (0.15MPa/1.5bar)
- 2) Souffler sur la restauration avec une seringue à air sans trace d'huile ou nettoyeur par ultrasons puis sécher.
- 3) Nettoyer avec de l'alcool pour retirer les résidus d'huile.
- 4) Traiter la surface avec un silane universel comme le CERAMIC PRIMER II ou le G-Multi PRIMER.
- 5) 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

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

## NOTE:

- 1) Avant d'utiliser CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ou G-CEM LinkForce, se référer à leurs modes d'emploi respectifs.
- 2) Acide fluorhydrique Utilisation exclusivement en dehors de la bouche. Ne doit pas être appliqué dans la cavité buccale.
- 3) 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

Rendez 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 séchez la surface. Appliquez un agent de collage suivant les instructions du fabricant. Poursuivez par l'application du matériau composite de restauration choisi. G-aenial 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 glaçage. Sablez à l'alumine 25-50 µm (0.15MPa/1.5bar). 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 unité de photopolymérisation d'une longueur d'onde de 400 à 430nm. 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, conservez à température ambiante (4-25°C / 39.2-77.0°F) loin des rayons directs du soleil et d'une humidité élevée.

## PRECAUTION

1. 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.
  2. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
- 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: <http://www.gceurope.com> ou pour l'Amérique <http://www.gcamerica.com>. Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.
- 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 via le système de vigilance approprié, en sélectionnant l'autorité compétente de votre pays accessible via le lien suivant : [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) ainsi qu'à notre système de vigilance interne : [vigilance@gc.dental](mailto:vigilance@gc.dental) Vous contribuerez ainsi à améliorer la sécurité de ce produit.

Mise à jour: 07/2019

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. **IT**

# CERASMART™

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

Per uso esclusivamente professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

## INDICAZIONI

1. Restauration indirecte privi di metallo: corone integrali, inlay, onlay, faccette laminata
2. Corone su impianti

## CONTRAINDICAZIONI

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

## 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 occhiali protettivi.

## CEMENTAZIONE

- 1) Tecnica con sabbia
- 1) Si consiglia di sabbigare con allumina da 25-50µm a 0,15 MPa/1,5 bar.
- 2) Applicare getto d'aria priva di



<span><span>Les bruksanvisningen omhyggeligt igennem før brug.</span></span> <b>DA</b>
--

### CERASMART™ KRAFTSABSORBERENDE HYBRIDKERAMISK CAD/CAM BLOK

Ska endast användas av utbildad tandvårdspersonal inom de rekommenderade indikationerna.

**INDIKATIONER:**
1. Metallfria indirekte restaureringar: fuldkronor, inlay, onlay, laminerade facader
2. Implantatunderstöttede kronor

**KONTRAINDIKATIONER:**
1. Ungdå brukar på dette produkt hvis patienten har kendte allergier mod methacrylatpolymrer.

**PREPARATIONENS UDFORMNING**
Når restaureringen udformes skal følgende dimensioner respekteres:
● Minimum tykkelse 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 kantvikler afrundes. Ungdå at have kanter i direkte okklusale kontakt med antagonistten.
● Minimum tykkelse på restaureringen skal være 1.5 mm i pit og fissur områder og 1,5 mm, i cuspmråder.



**FRÆSNING**
Henviis til fræsenhedernes respektive instruktionsmanualer. Vælg Fræseprogrammet til CERASMART eller kompositresin blokke. Efter fræsning kontrolleres restaureringen for:
- misfarvninger forbundet med fræseprocessen
- outbræks (ujævnheder)
- revner
Hvis restaureringen er mangelfuld standes 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 et støvfilter og brug støvmasker/mundbind for at undgå at inhalere støvet. Brug beskyttelsesbriller.

**CEMENTERING**
Med sandblæsningsteknik:
1) Sandblæs med 25-50 µm alumina. 0.15MPa/1.5bar er anbefalet.
2) Blæs restaureringen med oliefri luft eller resin med ultraljud og tørr.
3) Rens med alkohol for at fjerne olieansat.
4) Overfladen behandles med silan som f.eks. CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
5) Cemerter 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 sandblæsningsteknik:
1) Behandles med flussyre (5%) i 60 sek.
2) Skyllles med vand eller i ultralydssad, renses og tørrer
3) Overfladen behandles med silan som f.eks. CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
4) Cemerter med adhesiv resin cement, f.eks G-CEM LinkForce.
**NOTE:**
1) For instruktion til CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce henvises til respektive anvisninger fra producenten.
2) Flussyre er kun til extern brug og må ikke anvendes oralt
3) Fosforsyre kan også anvendes til afrænsning af overfladen. Overfladen grubbes med mikrobrush i 10-15 sek.

**SUPPLERENDE APPLICERING OG REPARATION**
Med en diaman spids eller hårdmetallbor gøres bonding-området ujevnhvurt. Applcér CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER for at forbedre adhesionen og lægglag overfladen. Påfør bonding i henhold til fabrikantens anvisninger. Førtstätt applicering af komposit. G-aenial 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 mellemliggende bonding ikke nødvendig. Alternativt kan også OPTIGLAZE color anbefales som overflade karakterisering og glaseringsteknik. Sandblæs med 25-50 µm aluminiumoxid (0.15MPa/1,5bar.) rens og lærlæg. Applcér CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, lærlæg og applcér OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color kan kun hærdes med polymeriseringslampe ved belgelenge-spektrum 400-430 nm. Henviis til de respektive instruktions-manualer.

**FARVER**
Vita Shades™ tilgængelige i to translucenser:
- Høj Translucent (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
- Lav Translucent (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT.
- En blegningsfarve (BL)
\*Vita® er et registreret varemærke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

**STORRELSER**
Fås i 3 størrelser: 12, 14, 14L.

**PAKNINGER**
5 blokke pr. boks/æske

**OPBEVARING**
For optimalt resultat skal det opbevares i rumtemperatur (4-25°C / 39,2-77,0°F), beskyttet fra direkte sollys og høj fugtighed.

**ADVARSSEL**
1. I sjældne tilfælde kan dette produkt forårsage overfølsomhed hos nogle personer.
Hvis sådanne reaktioner optræder ophæres brugen af materialet og læge konsulteres.
2. Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hnd GHS. Læs altid op på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på:
http://ww.geeurope.com
eller for Amerika
http://www.gcamerica.com

De kan altid revkøres hos dit depot.

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

Revideret senest: 07/2019

<span><span>Les bruksanvisningen nøgrant före användning.</span></span> <b>SV</b>
---

### CERASMART™ STRESSABSORBERANDE HYBRIDKERAMISKA CAD/CAM BLOK

Ska endast användas av utbildad tandvårdspersonal inom de rekommenderade indikationerna.

**INDIKATIONER**
1. Metallfria indirekta restaurationer: fullkronor, inlay, onlay, skalfasader
2. Implantatstödda kronor

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

**PREPARATIONEN**
Når restaurationerna ska utformas så ska nedan minimum dimensioner respekteras:
● Vaggarnas 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 kantvinklar i direkt okklusalt kontakt med antagonist.
● Restaurationsens tjocklek ska vara minst 1,5 mm i fissurområdet och minimum 1,5 mm vid kusparna.



**FRÅSNING**
Vi hänvisar till respektive bruksanvisning för dessa fräsmaskiner.
Välj fräsprogram för CERASMART eller kompositblock
Efter fräsning, kontrollera restaurationen gällande:
- Missfärgningar som kan härledas till fräseprocessen
- Frakturer
- Krackeleringar
Ifall restaurationen skulle bedömas som undermålig, avbryt tillverkningen.

**FINISHERING OCH PUTS**
Finishering och puts utförs bäst med både grova och fina silikonspetsar. DIAPOLISHER PASTE kan användas för att erhålla högglansiga ytor.
Notera:
1) Samband med finishering och puts, använd damppusslare och använd ansiktsmask för att undvika inhalerande av dammpartiklar. Använd skyddsglasögon.

**CEMENTERING**
Med blåstrålingsteknik
1) Sandblåstrning med 25-50µm aluminium 0.15MPa / 1,5 bar rekommenderas.
2) Blås restaureringen med oljefri luft eller rengör med ultraljud och blåstra sen torr.
3) Rengör med alkohol för att avlägsna rester.
4) Behandla ytan med ett silan, såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
5) Cemertera med ett adhesiv 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 Blåstrningsteknik
1) Behandla med fluorvätesyra (5%) under 60 sekunder.
2) Tvätta med spridd vattenriset eller ultraljud och blåstra torr.
3) Behandla ytan med ett silan, såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER.
4) Cemertera med ett adhesiv resin cement såsom G-CEM LinkForce.
**NOTERA:**
1) Innan du använder CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce, hänvisar vi till respektive tillverkares instruktioner.
2) Fluorvätesyra Endast för extraoralt bruk och får inte användas i munhålan.
3) Fosforsyra (35-37%) kan också användas i syfte att rengöra ytan, företrävis tillsammans med en microbrush under 10-15 sekunder.

**YTTERLIGARE APPLICERING OCH REPARATION**
Rugga upp det ytor som ska bönadäs. Använd en lämplig diaman eller hårdmetallbor. Applcira CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER för att förbättra adhesionen, tiorrigg därefter. Applcira din bonding i enlighet med tillverkarens anvisningar. Førtstätt därefter med appliceringen av det utav dig valda kompositbaserade restaurationsmaterialet. Vi rekommenderar G-aenial Universal Flo då den säkerställer en homogen yta samt att den har samma flexibla nanokeramiska teknologi som CERASMART. Ifall detta är fallet, så är detta mellansteg är inte nödvändigt.

Alternativt, OPTIGLAZE color rekommenderas också för yttarkrätsering glasyr. Sandblåstra med 25-50µm aluminiumoxid (0.15MPa/1.5bar.), rengör och tiorrigg. Applcira CERAMIC PRIMER II, eller G-Multi PRIMER, tiorrlæg og applcira OPTIGLAZE color. OPTIGLAZE color kan endast polymeriserars med en hårdningslampe som avger lys i våglängd 400-430nm. Vi hänvisar här till respektive bruksanvisning.

**FÄRG**
5 Vita färger™ tillgängliga i två translucenser
- 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)
\*Vita® är ett registrerat varumärke som tillhör Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

**STORLEK**
Fanns tillgängligt i 3 storlekar: 12, 14, 14L.

**FÖRPAKNING**
5 block per förpackning

**FÖRVARING**
För optimala resultat, förvara produkten i rumtemperatur mellan (4-25°C / 39,2-77,0°F), undvik direkt solljus och hög fuktighet.

#### VARNING

1. I sällsynta fall kan denna produkt orsaka sensibilhet hos vissa personer. Ifall sådana reaktioner kan ses, avbryt användningen av produkten och remittera patienten till läkare.
2. Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.

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 finns nr på;
http://www.geeurope.com
eller for Amerika på
http://www.gcamerica.com
Dessa kan också erhållas från din leverantör.

Rapportering av önskade effekter:
Om du uppträcker någon form av önskade 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 väksamhetsystemet 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 väksamhetsystem: vigilance@gc.dental
På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Senast reviderad: 07/2019

<span><span>Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização.</span></span> <b>PT</b>
---

### CERASMART™ BLOCOS DE CERÂMICA HÍBRIDA CAD/CAM PARA UMA SUPERIOR ABSORÇÃO DE FORÇAS

Para utilização exclusiva por Médicos Dentistas, nas indicações recomendadas.

**INDICAÇÕES**
1. Restaurações indiretas sem metal: coroa total, inlay, onlay, faceta laminada
2. Coroa implantossuportada

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

**DESIGN DO PREPARAO**
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 contacto occlusal direto com o dente 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.



**FRESAGEM**
Proceda ao acabamento do 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, utilizar um aspirador e uma máscara de proteção para evitar inalar o pó. Usar óculos de proteção.

**ACABAMENTO E POLIMENTO**
Proceda ao acabamento do 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, utilizar um aspirador e uma máscara de proteção para evitar inalar o pó. Usar óculos de proteção.

**CIMENTAÇÃO**
Com Técnica de Jateamento:
1) Recomendado-se Jato de óxido de Alumínio deth 25-50µm, 0.15MPa/1.5bar.
2) Aplicar jato de ar isento de óleo ou limpar em banho de ultrassom e secar.
3) Limpar com álcool o óleo residual.
4) Preparar a superfície com um agente de união de silano, como o CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER.
5) 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:
1) Proceder ao condicionamento com ácido fluorídrico (5%) por 60 segundos.
2) Preparar a superfície com um agente de união de silano, como o CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER.
4) 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 recomenda-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 como can also used for the purpose of cleaning the surface, preferably sendo estregado com um microbrush por 10-15 segundos.

**APLICAÇÃO ADICIONAL E REPARAÇÃO**
Para um acabamento de união com uma broca de tungsteno ou ponta diamantada, Aplicar CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER para melhorar a adesão, e secar a superfície. Aplicar um agente adesivo de união, seguindo as instruções do fabricante. Aplicar o material restaurador de composto à sua escolha.
Recomenda-se:
A utilização do G-aenial 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 OPTIGLAZE color como técnica de caracterização e vitrificação da superfície. Aplicar 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 aparelho de fotopolimerização com comprimento de onda na gama dos 400-430 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)
\*Vita® uma marca registada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.

**TAMANHO**
Disponível em 3 tamanhos: 12, 14, 14L.

**EMBALAGEM**
5 blocos por caixa

**ARMAZENAMENTO**
Para um ótimo desempenho: armazenar em temperatura (4-25°C / 39,2-77,0°F), protegido da luz direta do sol e de humidades elevadas.

**CUIDADO**
1. Em casos raros, este produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reações desse gênero, interrompa o uso do produto e consulte um médico.
2. Equipamentos de proteção individual (EPI) tais como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.

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:
http://www.geeurope.com
ou para as Américas
http://www.gcamerica.com
Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

Relatório de efeitos indesejados:
Se você tomar conhecimento de qualquer tipo de efeito indesejado, reação ou side-effects 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, acessível através do seguinte link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\_en
bem como ao nosso sistema interno de vigilância: vigilance@gc.dental
Desta forma, você contribuirá para melhorar a segurança deste produto.

Última revisão: 07/2019

<span><span>Πριν από τη χρήση παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.</span></span> <b>EL</b>
---

### CERASMART™ ΥΒΡΙΔΙΚΟ CAD/CAM ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΜΠΛΟΚ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΑΣΕΩΝ

Διατίθεται μόνο για οδοντιατρική χρήση ή τις προτεινόμενες ενδείξεις.

**ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**
1. Χυρής μέταλλο έμμεσες αποκαταστάσεις: ολική στεφάνη, ένθετο, επέκτθσε, όφεις
2. Εμπαιψευματική στεφάνη

#### ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

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

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΟΙΤΩΤΗΤΑΣ

Κατά το σχεδιασμό κοιλώτητων, οι ακόλουθες ελάχιστες διαστάσεις πρέπει να ακολουθούνται:
● Το ελάχιστο πάχος τοιχώματος πρέπει να είναι 1.5 mm, 1.0 mm στα όρια. Προετοιμάστε τα όρια με βαθιά chamfer ή αποστρωγγιγμένo άκρου ένθετου (Εικόνα 1)
● Για λόγια και επέκτθσε, όδες οι εσωτερικές ακμές και γωνίες πρέπει να αποστρωγγυλεύονται. Αποφύγετε τα όρια της παρακείμε τα τοιχώματα να σε άμεση γειχωσυαση ή επαφή με τον ανταγωνιστή.
● Το ελάχιστο πάχος της αποκατάστασης πρέπει να είναι 1.5 mm στις περιοχές των σπών και σχισμών και 1.5 mm στις περιοχές των φυμάτων.

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ/ΚΟΠΗ**
Παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή της συσκευής. Επιπλέον το πρόγραμμα κοπής για το CERASMART II ή μπλοκ του πολυμερούς υλικού. Μετά την κοπή ελέγξτε την αποκατάσταση για:
- Αποχρωματισμούς οφειλόμενους στη διαδικασία κοπής
- Εκλιμμάσια
- Ρυωγμάτσια

Αν η αποκατάσταση είναι ανατερakis διακόμτθ τη διαδικασία κατασκευής της.

**ΛΕΙΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΤΙΑΒΩΣΗ**
Λειάνετε και στιαβώστε την αποκατάσταση με αδρόκοκκα και λεπτόκοκκα ελαστικά κυπέλαοεία και φλογοεία. Η pasta DIAPOLISHER PASTE μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τελική λείανση και επίτθεση υψηλής σπλιαντήρας. Σημειώση: κατά την ρύθμηση και λείανση της αποκατάστασης χρησιμοποιήστε ηλεκτρική αναρρόφηση ακόντης και φορέστε μάσκα προστασίας από την σκόνη που αποφυη έισπνοής. Φορέστε προστατευτικά γυαλιά.

**ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ**
Με την τεχνική της αμμοβολής
1) Συστήνεται η εφαρμογή αμμοβολής με αλουμίνα 25-50µm 0.15MPa/1.5bar.
2) Σηκώστε με αποκατάσταση με άδρη χυρής έλαιο από την αερορύρηγα ή καθαρίστε την σε συσκευή υπέρηχων και στεγνώστε την.
3) Καθαρίστε με τον απονευμα για την απομάκρυνση όλων των υπολειµμάτων έλαιου.
4) Προτοιμάστε την επιφάνεια με énon παράγοντα οιλανίου όπως ο CERAMIC PRIMER II ή ο G-Multi PRIMER.
5) Συκώληστε με μία ρητινώδη κονία όπως η G-CEM LinkForce.
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Πριν από την εφαρμογή των υλικών CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ή της G-CEM LinkForce, αναφερθείτε στις σχετικές οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Χυρής την τεχνική της αμμοβολής
1) Εφαρμόστε υποθεροφορικό όξύ (5%) για 60 δευτερόλεπτα.
2) Ξεπλώνετε με στυρν νερού ή καθαρίστε σε συσκευή υπέρηχων και στεγνώστε.
3) Προτοιμάστε την επιφάνεια με énon παράγοντα οιλανίου όπως ο CERAMIC PRIMER II ή ο G-Multi PRIMER.
4) Συκώληστε με μία ρητινώδη κονία όπως η G-CEM LinkForce.
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
Πριν από την εφαρμογή των υλικών CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ή της G-CEM LinkForce, αναφερθείτε στις σχετικές οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
2) Ξεπλώνετε με στυρν νερού ή καθαρίστε σε συσκευή υπέρηχων και στεγνώστε.
3) Προτοιμάστε την επιφάνεια με énon παράγοντα οιλανίου όπως ο CERAMIC PRIMER II ή ο G-Multi PRIMER.
4) Συκώληστε με μία ρητινώδη κονία όπως η G-CEM LinkForce.
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**
1) Πριν από την εφαρμογή των υλικών CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ή της G-CEM LinkForce, αναφερθείτε στις σχετικές οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
2) Ο γθορροφορικό όξύ είναι μόνο για εξωτερική εφαρμογή και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ενότθς της στοματικής κοιλότητας.
3) Φωσφορικό όξύ (35-37%) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό της επιφάνειας, εδικά επαλειώνοντας το με éνα βουρτσάκι για 10-15 δευτερόλεπτα.

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΘΑΡΜΟΛΟΓΟ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ**
Αδροσιώτθ την περιοχή της συγκόλλησης με μία εγγυφριδα διαµανιού ή καρβιδίου. Εφαρμόστε τον ενεργοποιητή CERAMIC PRIMER II ή τον G-Multi PRIMER για βελτίωση της συγκόλλησης και στεγνώστε την επάνωθεν. Εφαρμόστε συγκολλητικό παράγοντα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Προχωρήστε στην τοποθέτηση της επιλεξιθέσιας αποκαταστατικής σύντθεσης ρητίνης. Η ρητίνη G-aenial Universal Flo συστήνεται προς εφαρμογή ώποτε να θεωρηθώσθ ότι µοιόνηγη έπιφάνεια στην αποκατάσταση καθώς πρόκειη εύλεγκη νανο-κεραμική τεχνολογία όπως το CERASMART. Ξε στεγνώνε την περίττωση, η ενδιάµεση εφαρμογή συγκολλητικού παράγοντα δεν είναι απαραίτητη.

Ενολιρκντικά, το OPTIGLAZE color συστήνεται επίσης για τον χαρακτηρισμό της επιφάνειας και την τεχνική εκπόλυση. Αμμοβολήστε με κόκκους αλουμίνιους 25-50µm (0.15MPa/1.5bar), καθαρίστε και στεγνώστε. Εφαρμόστε τον ενεργοποιητή CERAMIC PRIMER II, ή τον G-Multi PRIMER, στεγνώστε και τοποθετήστε το OPTIGLAZE color. Το OPTIGLAZE color sólo pode ser fotopolimerizado com o aparelho de fotopolimerização com comprimento de onda na gama dos 400-430 nm. Consulte as respetivas instruções de utilização.

**ΑΤΟΧΡΩΣΗ**
5 αποχρώσεις Vita™ διατίθενται σε δύο διαφάνεις:
- Υψηλή Διαφάνεια - High Translucency (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT
- Χυρής Διαφάνεια - Low Translucency (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT
- Μία αποχρωση λεύκανσης (BL)
\*Vita® : όσημ κατατέθεν της εταιρείας Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

#### ΜΕΓΕΘΟΣ

Διατίθεται σε τρία 3 μεγέθη: 12, 14, 14L.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5 μπλοκ ανά κούτθ

#### ΦΥΛΑΞΗ

Για ιδανική απόδοση συστήνεται η φύλαξη του υλικού σε θερμοκρασία δωματίου μεταξύ (4-25°C / 39,2-77,0°F) μακριά από την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως και την υψηλή υγρασία.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Σε σπάνιες περιπτώσεις το υλικό μπορεί να προκαλέσει υπερευαισθησία σε κάποια άτομα. Αν παρατηρήσει τέτοιες αντιδρασεις διακόμτθ τη χρήση του προϊόντος και αναζητήστε ιατρική συβουλή.
2. Ο προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας (ΠΕΑ) όπως γάντια, μάσκα και προστατευτικά γυαλιά πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται.

Κάποια από τα προϊόντα που αναφέρονται στις παρούσες Οδηγίες Χρήσης μπορεί να ταυνομήνουν ή επικινδύνα σύμφωνα με το GHS. Επικοινωνήστε με τις οδηγίες ασφαλείας που διατίθενται στη διεύθυνση:
http://www.geeurope.com
ή για την Αμερική
http://www.gcamerica.com
Επίσης μπορείτε να τις παραλάβετε από τον προμηθευτή σας.

Αναφορά για ανεπιθύμητες ενέργειες:
Αν ενημερωθείτε για οποιαδήποτε ανεπιθύμητη ενέργεια, αντίδραση ή παρόμοια γεγονός από τη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων και όσων δεν αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες χρήσης, παρακαλούμε δηλώστε τις άμεως στο ειδικό σύστημα επικοινωνίας του καταρτήρη σας ή της χώρας σας που μπορείτε να βρείτε μέσα από την ακόλουθη διεύθυνση:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\_en
καθώς και στο εσωτερικό σύστημα ασφαλείας της εταιρείας: vigilance@gc.dental
Αν τον τρόπο αυτό συντελέσει στην βελτίωση της ασφάλειας χρήσης αυτού του προϊόντος.

Τελευταία αναθεώρηση κειμένου: 07/2019

<span><span>Les bruksanvisningen nye før bruk.</span></span> <b>NO</b>
--

### CERASMART™ STRESSABSORBERENDE HYBRIDKERAMISKE CAD/CAM BLOK

Skal kun brukes av utdannet helsepersonell innenfor anbefalt indikasjon

**INDIKASJON**
1. Metallfrie indirekte restaurasjoner: fullkroner, inlay, onlay, skalfasader
2. Implantatstøttede kroner

#### KONTRAINDIKASJONER

1. Unngå å bruke dette produktet på pasienter med kjente allergier overfor methacrylat polymerer.

**PREPARASJONENS UTFORMNING**
Følg minimumsdimensjonene nedenfor ved utforming av restaurasjonen
● Veggens tykkelse skal minst være 1.5 mm, 1.0 mm ved preparasjonsgrænsene.
Preparasjonen skal enten utføres som en dyp chamfer eller som en rund skulderpreparasjon. (Figur 1)
● For inlays og onlays, påse at alle interne kanter og vinkler er jevnt avrundede.
Unngå preparasjonsgrænsar i direkte okklusale kontakt med antagonist.
● Restaurasjonsjens tykkelse må være minst 1.5 mm i fissurområdet og minimum 1.5 mm ved cuspane.

**FRESING**
Fortressemaskiner henviser vi til de respektive bruksanvisningene.
Velg fræseprogram for CERASMART eller kompositblokk.
Efter fræsing, kontroller restaurasjonen for:
- Misfarging som følger av fræseprosessen
- Frakturer
- Krakkeleringer eller chips
Dersom restaureringen bedømmes å ha defekter, avbryt produksjonen.

**FINISHERING OG PUSS**
Finishering og puss utføres best med både grove og fine silikonspidser. DIAPOLISHER PASTE kan brukes for siste polering for å oppnå høyglansede flater..
Merk: bruk støvemaske og ansiktsmaske i forbindelse med finishering og puss for å unngå å inhalere støvpartikler. Bruk beskyttelsesbriller

**CEMENTATION**
MED sandblæsningsteknikk
1) VJ anbefaler sandblæsning med 25-50µm aluminiumpulver 0.15MPa/1.5bar
2) Rengjør restaurasjonen med oljefri trykklufft eller rengjør med ultralydssad og tørr godt etterpå.
3) Rengjør med alkohol for å fjerne eventuelle olje- og fettrester
4) Overflatebehandling gjøres med silan, til eksempel CERAMIC PRIMER II eller G-MultiPRimer.
5) Sementerer gjøres med en adhesive resinsement som f.eks. G-CEM LinkForce.
**NOTE:**
Før du bruker CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER eller G-CEM LinkForce, les instruksjonen fra produsenten for materialet du bruker.