

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

## CERASMART™ 270

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

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

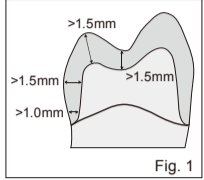
### PREPARATION DESIGN

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 CERASMART270 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.

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

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

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

With hydrofluoric acid etching

- 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: Hydrofluoric acid is for extraoral use only and must not be applied in the oral cavity.

- 3) 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-ænial Universal Flo or G-ænial Universal Injectable is recommended in order to make the surface of restorative homogeneous as it consists of the same flexible nano ceramic technology as CERASMART 270. In this case, the intermediate use of a bonding agent is not necessary.

### CHARACTERIZATION

When appropriate, OPTIGLAZE color or GRADIA PLUS Lustre Paint is 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, dry and apply OPTIGLAZE color or GRADIA PLUS Lustre Paint. OPTIGLAZE color and GRADIA PLUS Lustre Paint can only be cured with a light-curing device with a wavelength of 390-430 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 at room temperature (4-25°C / 39-77,0°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: 08/2019

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

## CERASMART™ 270

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

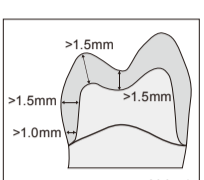
### KONTRAINDIKATIONEN

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

### PRÄPARATIONSDSIGN

Beim Design von Restaurationen sind die folgenden Mindestmaße einzuhalten:

- Mindestwandstärke 1,5 mm,1,0 mm an Kanten. Präparieren Sie Kanten mit großen Abschragungen 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 CERASMART270 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 diese nicht weiter.

### OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND POLITUR

Bearbeiten Sie die Oberfläche der Restauration und polieren Sie diese mit groben und feinen Silikonpolierern. Die Polierpaste DIAPOLISHER PASTE kann abschließend zum Polieren verwendet werden, um Hochglanz 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

- 1) Sandstrahlen mit 25-50 µm-Aluminiumoxid bei 0,15 MPa/1,5 bar wird empfohlen.
- 2) Blasen Sie die Restauration mit einem ölfreien Luftbläser ab oder reinigen und trocknen Sie sie mit einem Ultraschallreiniger.
- 3) Reinigen Sie sie mit Alkohol, um Rückstände 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: Vorhandeln Sie vor der Verwendung des CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER oder G-CEM LinkForce, bitte die entsprechende Gebrauchsanleitung des Herstellers.

### Mit Flusssäure ätzen

- 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 G-CEM LinkForce.

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

### NOTIZ

- 3) Phosphorische Säure (35-37%) kann ebenfalls zum Zweck der Reinigung der Oberfläche genutzt werden, vorzugsweise mit einem Mikroborstebürste für 10-15 Sekunden.

### ADDITIONELLE ANWENDUNG UND REPARATUR

Rauhen Sie den Haftbereich mit einem Diamantauflauf oder Karbidbohrer 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 nach Herstellerangaben. Fahren Sie mit der Applikation des restorativen Composite-Restaurationmaterials fort. G-ænial Universal Flo oder G-ænial Universal Injectable werden empfohlen um eine homogene Oberfläche der Restauration zu erzeugen, da sie aus der gleichen flexiblen Nanokeramik-Technologie wie CERASMART270 bestehen. In diesem Fall ist ein Zwischenschritt mit Bonding nicht notwendig.

### ZUSÄTZLICHE ANWENDUNG UND REPARATUR

Rauen Sie den Haftbereich mit einem Diamantauflauf oder Karbidbohrer 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 nach Herstellerangaben. Fahren Sie mit der Applikation des restorativen Composite-Restaurationmaterials fort. G-ænial Universal Flo oder G-ænial Universal Injectable werden empfohlen um eine homogene Oberfläche der Restauration zu erzeugen, da sie aus der gleichen flexiblen Nanokeramik-Technologie wie CERASMART270 bestehen. In diesem Fall ist ein Zwischenschritt mit Bonding nicht notwendig.

### CHARAKTERISIERUNG

Je nach Situation werden OPTIGLAZE color oder GRADIA PLUS Lustre Paint zur Charakterisierung und Glanzveredelung der Oberfläche empfohlen.

Attention: Sandblast with 25-50µm Aluminium (0.15MPa/1.5bar), reinigen und trocknen. Applizieren Sie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER, trocknen und applizieren Sie OPTIGLAZE color oder GRADIA PLUS Lustre Paint. OPTIGLAZE color und GRADIA PLUS Lustre Paint können nur mit einem Lichtgerät mit einer Wellenlänge von 390-430 nm Lichtgehärte werden. Lesen Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen.

### FARBEN

- 5-Vita-Farben stehen in zwei Translucenzstufen 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 Bleach- 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 Unwohlsein 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 eriert 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 unserer internen Meldestelle: [vigilance@gc.dental](mailto:vigilance@gc.dental) Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Zuletzt überarbeitet: 08/2019

**Rx Only**

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

## CERASMART™ 270

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

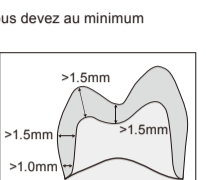
### CONTRAINDICATIONS

Ne pas utiliser ce produit chez les 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 doivent être 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 pulps et fissures et de 1,5 mm dans les zones de cuspidés.



### FRASAGE

Consultare le istruzioni specifiche del fresatore. Selezionare il programma di fresatura per CERASMART270 o 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 défective, 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, utiliser un collecteur de poussière et portez un masque anti-poussière pour éviter de l'inhaler. Portez des lunettes de protection.

### COLLAGE

Avec la technique de sablage

- 1) l'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 nettoyer 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.

### NOTIZ

3) Fosforica acida (35-37%) può essere utilizzata per lo scopo di pulire la superficie, preferibilmente strofinando per 10-15 secondi con un pennellino.

### MAQUILLAGE

Si besoin, les maquillages OPTIGLAZE color ou GRADIA PLUS Lustre Paint sont recommandés comme technique de caractérisation de surface et de glaçage. Sabler avec de l'oxyde d'alumine 25-50µm (0.15MPa/1.5bar), pulir et assécher. Appliquer CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER, sécher et appliquer OPTIGLAZE Color ou le GRADIA PLUS Lustre Paint.

Attention: Sandblast with 25-50µm Aluminium (0.15MPa/1.5bar), nettoyer et sécher. Appliquez CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER, séchez et appliquez OPTIGLAZE Color ou le GRADIA PLUS Lustre Paint. Attention: Sandblast with 25-50µm Aluminium (0.15MPa/1.5bar), nettoyer et sécher. Appliquez CERAMIC PRIMER II ou G-Multi PRIMER, séchez et appliquez OPTIGLAZE color ou GRADIA PLUS Lustre Paint. 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 entrainer 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 que vous figurez en 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: 08/2019

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

## CERASMART™ 270

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

Per uso esclusivamente professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

### INDICAZIONI

1. Restauri indiretti privi di metallo: corone integrali, inlay, onlay, faccette laminate
2. Corone su impianti

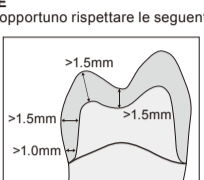
### CONTRAINDICAZIONI

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
- 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. Selezionare il programma di fresatura per CERASMART270 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.



Внимательно прочитайте инструкцию перед применением.

## CERASMART™ 270

ГИБРИДНИ КЕРАМИЧЕСКИ БЛОК ЗА САД/САМ, ПОДГОЩАЮЩИ НАГРУЗКУ

Материал предназначен только для профессионального применения в соответствии с показаниями, описанными в настоящей инструкции.
**ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ**
1. Изготовление непременых безметалловых реставраций: полные коронки, вкладки, накладок, ламинированных тонкими стенок.
2. Изготовление коронок с опорой на имплантат.

**НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ**
Не использовать данный материал при работе с пациентами, имеющими в анамнезе аллергические реакции на метакрилат полимеры.

**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕСТАВРАЦИИ**
При изготовлении реставрации следует соблюдать следующие минимальные требования к их размерам:

- Минимальная рекомендуемая толщина стенок конструкции составляет 1,5 мм, 1,0 мм в области краев.
- Предпочтительн края с зубным скосом, либо с закругленным плечом (Рис. 1).
- При изготовлении конструкций грани и углы должны быть ровными, исключая острые углы.
- Избежать прямого окклюзионного контакта краев конструкции с зубами-антагонистами.
- Минимальная рекомендуемая толщина стенок конструкции в нижних точках ямок и фисур 1,5 мм, составляет 1,5 мм, а в области боковой зуба-1,5 мм.

**ФРЕЗЕРОВАНИЕ**
При фрезеровании следует руководствоваться соответствующими инструкциями, прилагаемыми к аппарату. Выберите на аппарате программу для фрезерования керамических материалов или программу для фрезерования композитных блоков. После фрезерования проверьте реставрацию на предмет:

- Изменения цвета, вызванного процессом фрезерования
- Напыления
- Трещин и сколов

Если реставрация имеет дефект, прекратите работу

**ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА И ПОЛИРОВКА**
Проведите окончательную обработку и полировку реставрации с помощью DIAPOLISHER PASTE, а затем мелкозернистые силиконовые наконечники.

На этапе финишной полировки можно использовать DIAPOLISHER PASTE, чтобы добиться высокоу уровня блеска реставрации.

**Примечание:**
1) Обработка и полировка реставрации обязательно использовать пылесборник, а также надевать защитные очки и маску, чтобы избежать попадания в дыхательную систему пыли в глаза и в дыхательные пути.

**ФИКСАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ**
При использовании несекюрной обработки (1) использовать оптический инструмент для обработки поверхности конструкции оксидом алюминия – размер частиц 25-50 мкм.

- NOTA: 2) Очистите поверхность реставрации с помощью лупы или ультразвука, затем просушите струбциной.
- 3) Протрите поверхность конструкции спиртом, чтобы удалить возможные остаточные следы масла.
- 4) Обработайте подготовленную поверхность силиком-адгезивом, например, CERAMIC PRIMER II или G-Multi PRIMER.
- 5) При фиксации конструкции, используя композитный цемент для фиксации, например G-CEM LinkForce.
**ПРИМЕЧАНИЕ:**
1) При использовании CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER или G-CEM LinkForce ознакомьтесь с соответствующими инструкциями по их применению.

С протравливанием плавиковой кислотой.
1) Обработайте поверхность конструкции раствором плавниковой кислоты (5%) и оставьте на 60 секунд.
2) Промойте поверхность водой либо очистите ультразвуком, затем просушите.

- 3) Обработайте поверхность конструкции силиком-адгезивом, например, CERAMIC PRIMER II или G-Multi PRIMER.
- 4) Зафиксируйте конструкцию, используя композитный цемент для фиксации, например G-CEM LinkForce.
**ПРИМЕЧАНИЕ:**
1) Перед использованием CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER или G-CEM LinkForce ознакомьтесь с соответствующими инструкциями по их применению.
- 2) Раствор плавниковой кислоты предназначен исключительно для применения в лаборатории. Не наносите его на поверхность конструкции, помещенной в площадь тра.

Для очистки поверхности можно также использовать раствор ортофосфорной кислоты (35-37%), в этом случае рекомендуется втереть его в поверхность с помощью микроплаттера в течение 10-15 секунд.

**КОРРЕКЦИЯ И ПОЧИНКА РЕСТАВРАЦИИ**
Для коррекции поверхности реставрации с помощью шлифовальной бумаги, при необходимости, применяйте материалы OPTIGLAZE color или GRADIA PLUS Lustrе Paint. В том случае, когда реставрация имеет дефекты, используйте следующие инструменты:
1) Перед использованием CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER или G-CEM LinkForce ознакомьтесь с соответствующими инструкциями по их применению.
2) Раствор плавниковой кислоты предназначен исключительно для применения в лаборатории. Не наносите его на поверхность конструкции, помещенной в площадь тра.

Для коррекции поверхности реставрации с помощью шлифовальной бумаги, при необходимости, применяйте материалы OPTIGLAZE color или GRADIA PLUS Lustrе Paint. В том случае, когда реставрация имеет дефекты, используйте следующие инструменты:
1) Перед использованием CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, просушите, затем нанесите OPTIGLAZE color или GRADIA PLUS Lustrе Paint.

**ХРАНЕНИЕ**
Для сохранения эффективных рабочих характеристик материала хранить при комнатной температуре (4-25°C / 39,2-77,0°F) вдали от прямых солнечных лучей и источников высокой влажности.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. В редких случаях у некоторых пациентов наблюдается повышенная чувствительность к материалу. В случае возникновения аллергических реакций необходимо прекратить использование материала и обратиться к врачу соответствующей специальности.

2. При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты (PPE) – перчатки, защитные очки, защитные очки.

**РАЗМЕРЫ**
Выпускается в 5 оттенках Vita® и в двух степенях светлорозоватости:

- Высокая светлорозоватость (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3,5 HT, B1 HT

- Низкая светлорозоватость (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3,5 LT, B1 LT

- Один отбеленный оттенок (BL)
\*Vita® este marca înregistrată a Vita Zahnbürste, Bad Säckingen, Germania.

**РАЗМЕРЫ**
Выпускается 3 размера: 12, 14, 14L

**УПАКОВКИ**
5 блоков в коробе

**ХРАНЕНИЕ**
Для сохранения эффективных рабочих характеристик материала хранить при комнатной температуре (4-25°C / 39,2-77,0°F) вдали от прямых солнечных лучей и источников высокой влажности.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**
1. В редких случаях у некоторых пациентов наблюдается повышенная чувствительность к материалу. В случае возникновения аллергических реакций необходимо прекратить использование материала и обратиться к врачу соответствующей специальности.

2. При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты (PPE) – перчатки, защитные очки, защитные очки.

**Некоторые продукты, упоминаемые в настоящей Инструкции, могут быть классифицированы как опасные в соответствии с Сопоставленной с паспортом безопасности информацией и маркировки химических веществ (GHS).**

Обязательно ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности (safety data sheets), доступными по ссылке:

http://www.gceurope.com
Паспорт безопасности можно также загрузить у Вашего поставщика.

Информация о нежелательных событиях, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидент) при использовании вышеназванного материала на территории Российской Федерации, может быть направлена уполномоченному представителю производителя в РФ.
ОО «Кратчайшая форма» - email: dental@kfg.ru, http://www.kraftwaydental.ru, 129626, Москва, ул. 3-я Мытищинская, д. 16, строение 60, комната 30, помещение 1, этаж 5, 8-495-232-69-33.

Последняя редакция: 08/2019

Inainte de utilizare, citiți cu atenție instrucțiunile de folosire.

## CERASMART™ 270

BLOC CAD/CAM DE CERAMICĂ HIBRIDĂ AMORTIZOR DE FORȚĂ

A se utiliza de către medicii stomatologi și tehnicienii dentari conform indicațiilor recomandate.

- 1. Restaurări indirecte fără metal: coroane totale, inlay-uri, onlay-uri, fațete
- 2. Coroane cu suport pe implante

**CONTRAINDICAȚII**
Evitați utilizarea acestui produs în cazul pacienților cu alergii cunoscute la polimeri metacrilici.

**DESIGNUL CAVITAȚII**
Atunci când se prepară o restaurare, trebuie respectate următoarele dimensiuni minime:

- Grosimea minimă a peretelui trebuie să fie de 1,5 mm, 1,0 mm în margini.
- Preparatul marginal cu margini oblice adâncă sau prag rotund. (Figura 1)
- În cazul inlay-urilor și al onlay-urilor toate marginile și unghiurile interne trebuie să fie rotunjite. Evitați marginile în contact ocular direct cu țesutul gingival.
- Grosimea minimă a restaurării trebuie să fie de 1,5 mm în zona șanturilor și foselelor și de 1,5 mm în zona cuspidelor.

**FREZAREA**
Vă rugăm consultați instrucțiunile corespunzătoare pentru fiecare selecție!
Programul de frezare pentru CERASMART270 sau pentru rășină compozite. După frezare, verificați restaurarea pentru a observa eventualele:
• Decolorări determinate de procesul de frezare
• Explozii
• Încălzirea excesivă a suprafeței restaurării.
În cazul în care restaurarea prezintă defecte opriți fabricarea restaurării.

**FINISAREA ȘI LUSTRIEREA**

Finalul și lustruirea cu vârfuri din silicon fine și rugoase. DIAPOLISHER PASTE poate fi utilizat pentru lustruirea finală în vederea obținerii unui luciu ridicat.

**NOTA:**
Atunci când ajustați sau lustruiți restaurarea, utilizați un colțar cu peria și o mască de protecție pentru a evita inhalarea prafului. Utilizați ochelari de protecție.

**CIMENTAREA**

Cu tehnici de sablare
1) Este recomandată sablarea cu alumina 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

- 2) Utilizați pe restaurare o seringă cu aer necontaminat cu ulei sau un dispozitiv ultrasonic utilizat cu apă rece.
- 3) Curățați cu alcool pentru a îndepărta reziduurile uleioase.

- 4) Tratați suprafața cu un agent de silanare cum ar fi CERAMIC PRIMER I sau G-Multi PRIMER.
- 5) Cimentați cu un ciment adeziv rășinic cum ar fi G-CEM LinkForce.

**NOTA:**
Înainte de a utiliza CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER sau G-CEM LinkForce, consultați instrucțiunile de folosire ale producătorului respectiv.

Cu demineralizare cu acid fluorhidric.
1) Trateți cu acid fluorhidric (5%) timp de 60 secunde.

- 2) Spălați cu jet de apă sau un dispozitiv de curățare ultrasonic și uscați.

- 3) Tratați suprafața cu un agent de silanare cum ar fi CERAMIC PRIMER I sau G-Multi PRIMER.

- 4) Cimentați cu un ciment adeziv rășinic cum ar fi G-CEM LinkForce.

- (1) Înainte de a utiliza CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER sau G-CEM LinkForce, consultați instrucțiunile de folosire ale producătorului respectiv.
- (2) Acidul fluorhidric este doar pentru utilizare profesională. Este foarte agresiv și poate irita țesutul oral.
- (3) Acidul fosforic (35-37%) poate fi de asemenea utilizat pentru a curăța suprafața, de preferat aplicat cu micropenetrul timp de 10-15 secunde.

**APLICARE ȘI REPARARE ADIȚIONALĂ**
Creați aperturi pe zona de adeziune utilizând un vârf diamantat.

Aplicați CERAMIC PRIMER sau G-Multi PRIMER pentru a îmbunătăți adeziunea și uscați suprafața.
NOTA:
1) Dacă este necesar, utilizați instrumente de folosire ale producătorului respectiv. Continuați cu aplicarea materialului compozi apei pentru restaurare. Pentru a asigura o suprafață netedă a restaurării se recomandă G-anial Universal Fio sau G-anial Universal Injectabile deoarece conțin adesea tehnologie fotoneretică.
2) Dacă este necesar, utilizați un agent de adeziune nu este necesar.

**CHARACTERIZARE**

Atunci când este necesar, se recomandă utilizarea lui OPTIGLAZE color sau GRADIA PLUS Lustrе Paint pentru caracterizarea suprafeței și tehnica de glazurare.
Sărbuți cu alumina 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar), curățați și uscați.
Aplicați CERAMIC PRIMER II sau G-Multi PRIMER, uscați și aplicați OPTIGLAZE color sau GRADIA PLUS Lustrе Paint.
OPTIGLAZE color și GRADIA PLUS Lustrе Paint pot fi polimerizate doar cu o unitate de fotopolimerizare cu lungime de undă de 390-430 nm.
Consultați instrucțiunile de folosire respective.

**NUANȚE**

5 nuanțe Vita® disponibile în două grade de transparență:
- Translucență Ridicată (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3,5 HT, B1 HT

- Translucență Scăzută (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3,5 LT, B1 LT

- One Bleach shade (BL)
\*Vita® este marca înregistrată a Vita Zahnbürste, Bad Säckingen, Germania.

**MARIME**

Disponibil în 3 mărimi: 12, 14, 14L

**AMBALARE**

5 blocuri per cutie

**DEPOZITARE**
Pentru o performanță optimă, se recomandă depozitarea la temperatura camerei (4-25°C / 39,2-77,0°F) ferit de lumina solară directă și umiditate ridicată.

**ATENȚIE!**

1. În cazul în care acest produs poate causa sensibilitate la anumite persoane. Dacă apar astfel de reacții, opriți utilizarea produsului și consultați un medic.

2. Echipamentul personal de protecție cum ar fi mănuși, mască și ochelari de protecție trebuie utilizați întotdeauna.

Unele produse menționate în aceste Instrucțiuni de Folosire pot fi clasificate ca fiind periculoase conform GHS. Familiarizați-vă întotdeauna cu Fișele de Informații de Securitate ale produselor pe care le utilizați.
http://www.gceurope.com

Pot fi obținute de asemenea de la distribuitorul dumneavoastră.

Raportarea efectelor nedorite:
În cazul în care apar orice fel de efecte nedorite, reacții adverse sau evenimente similare ca urmare a utilizării acestui produs, inclusiv a celor neincluse în aceste instrucțiuni de folosire, vă rugăm să le raportați direct către sistemul de control complet reprezentat prin selectarea instituției corespunzătoare din lista de contacte.

Unele produse menționate în aceste Instrucțiuni de Folosire pot fi clasificate ca fiind periculoase conform GHS. Familiarizați-vă întotdeauna cu Fișele de Informații de Securitate ale produselor pe care le utilizați.
http://www.gceurope.com

Pot fi obținute de asemenea de la distribuitorul dumneavoastră.

Revizuit ultima dată: 08/2019

Przed użyciem przeczytaj uważnie instrukcję stosowania.

## CERASMART™ 270

BLOCKZ CAD/CAM Z CERAMIKI HYBRYDOWEJ O PODWYŻSZONEJ ZDOLNOŚCI ABSORPCJI DZIAŁAJĄCYCH SIŁ

Wyłącznie do stosowania przez lekarzy dentystry i techników dentystrycznych w zalecanych wskazaniach.

**WSKAZANIA**

- 1. Pośrednie uzupełnienia bezmetalowe: korony, wkłady (inlay), nakładki (onlay), łcówki
- 2. Pościelące korony oparte na implantach

**PRZECIWIKAZANIA**

Atunci când se prepară o restaurare, trebuie respectate următoarele dimensiuni minime:

**PROJEKTOWANIE UZUPLENIEŃ**
Projektując użupienie powinny być przestrzegane następujące minimalne wymiary:
• Minimalna grubość ściany korony powinna wynosić 1,5 mm, a grubość brzoźera 1,0 mm. Preparację należy zakończyć gładkim stopniem typu chamfer lub zaostrzeniem zaostrzonym stopniem typu shoulder (zob. Ryc. 1)

- W przypadku wkładów i nakładek, wszystkie wewnętrzne krawędzie i kąty powinny być zaokrąglone.
- Minimalna grubość odbudowy powinna wynosić 1,5 mm w obszarze zagłębień i bruzd i 1,5 mm w obszarze guzków.

**FREZOWANIE**
Należy zapoznać się z instrukcjami odnoszącymi się do frezarki.
Wybrać program frezowania dla CERASMART270 lub blocków z materiałów na bazie żywicy kompozytowych.
Należy przestrzegać następujących wytycznych:
• Przebarwienia związane z procesem frezowania
• Odpadków
• Nadmiernej ciepłoty
Jeśli odbudowa będzie wadliwa, należy przerwać wykonywanie uzupełnienia.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łącznie, taki jak CERAMIC PRIMER II lub G-Multi PRIMER

5) CEMENTAZJA
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**OPRACOWANIE KONCOWE I POLEROWANIE**
Wykonać i wypolerować zgrubną i drobnozianistą gładką silikonową.
Do polerowania można zastosować DIAPOLISHER PASTE.
Umożliwiający uzyskanie wysokiego połysku.
Uwaga:
Podczas dopasowywania lub polerowania uzupełnienia używać pochłaniacza pyli i nakładkę maskę przeciwpyłową, aby uniknąć wdychania pyli. Zakładak okularny ochronne.

**CEMENTOWANIE**
Zastosować techniki piaskowania
1) Zalecać piaskowanie tlenkiem glinu 25-50 µm (0,15 MPa / 1,5 bar).

2) Przedmuch odbudowę sprężonym powietrzem nie zawierającym oleju lub oczyszcz. w myjce ultradźwiękowej i osuszyć.

3) Przemyc alkoholem, aby usunąć pozostałości oleju.
4) CERAMIC PRIMER I lub G-Multi PRIMER używać łą

Пред použitím si dôkladne prečítajte návod na použitie.
**SK**

## CERASMART™ 270

HYBRIDNÉ KERAMICKÉ BLOKY PRE CAD/CAM REKONŠTRUKČIE

Určené výhradne na použitie v stomatologickej praxi v odporúčanych indikáciách.

**INDIKÁCIE**  
1. Nekovové nehrady: korunky, inleje, onleje, škruplinové pazie  
2. Korunky na implantáty

**KONTRAINDIKÁCIE**  
Vyvarujte sa používaniu tohto výrobku u pacientov so známymi alergiami na metakrýlový polymer.

**PRÍPRAVA MODELU**  
Pri zhotovení modelu náhrady je potrebné dodržiavať nasledovné minimálne rozmery:

- Minimálna hrúbka steny by mala byť 1,5 mm, 1,0 mm na okrajoch.
- Schodky preprajuje zaoblené so zosilnením (obr. 1).
- V prípade inlejí a onlejí by mali byť všetky vnútorné hrany a špičky zaoblené. Okraje nesmú byť v priamom okružilom kontakte s antagonistami.
- Minimálna hrúbka náhrady v jamkách a fúskach by mala byť 1,5 mm a na hrubokoch 1,5 mm.

**FRÉZOVNIE**  
Obzvlášť sa prosím s frézou a jej návodom na použitie. K dosiahnutiu vysokej lesku je možné pri frézovaní programu frézovania pre CERASMART270 alebo pre blok s kompozitné živice. Po vyfrézovaní skontrolujte, či na náhrade nevznikli:

- Dislokácie spôsobené frézovaním
- Vypukliny
- Fraskliny

Ak je náhrada nevyhovujúca, prerušte jej ďalšie spracovanie.

**DOKONČENIE A LEŠTENIE**  
Dokončite a vyčistite hrubou a jemnou silikónovú pastou. K dosiahnutiu vysokej lesku je možné pri frézovaní leštení náhrady použiť DIAPOLISHER PASTE. Použite leštenie.

- Koľteerite voí kohandate restauračtomi, kasutage toľnu siseňingimase valtimieske toľmoukangaj tse kankke toľmumask. Kankke kaitsejrinle.

**UPOZORENIE:**  
Pri opracovaní a leštení náhrady, používať ochrannú ochrannú masku, aby ste sa vyhlí v dýchavú prachu. Používajte ochranné okuliare.

**CEMENTOVANIE**  
S opieskovaním

- 1) Odporúčame priepieskovať povrch náhrady 25-50 µm oxidom hlinitým pri 0,15 MPa / 1,5 bar.
- 2) Povrch náhrady očistite vzduchom pištoľou bez obsahu oleja alebo ultrazvukom a osušite.
- 3) Zvyšky oleja odstráňte s alkoholom.
- 4) Ošetrte povrch prostriedkom s obsahom silanu, napr. CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER.
- 5) Cementujte adhezívnym kompozitným cementom, ako je napríklad G-CEM LinkForce.

**UPOZORENIE:**  
Pred tým, než použijete CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER alebo G-CEM LinkForce prečítajte si príslušné návody na použitie od výrobcu.

**LEPÁNIE S KYSELINOU FLUORODIOXIDOM**  
1) Povrchy naplňte s kyselinou fluorodioxidovou (5%) po dobu 60 sekúnd.
2) Opláchnite prádno vody alebo ultrazvukom a osušite.
3) Ošetrte povrch prostriedkom s obsahom silanu, napr. CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER.
4) Cementujte adhezívnym kompozitným cementom, ako je napríklad G-CEM LinkForce.

**UPOZORENIE:**  
Pred tým, než použijete CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER alebo G-CEM LinkForce prečítajte si príslušné návody na použitie od výrobcu.

- 1) Povrchy naplňte s kyselinou fluorodioxidovou (5%) po dobu 60 sekúnd.
- 2) Opláchnite prádno vody alebo ultrazvukom a osušite.
- 3) Ošetrte povrch prostriedkom s obsahom silanu, napr. CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER.
- 4) Cementujte adhezívnym kompozitným cementom, ako je napríklad G-CEM LinkForce.

**UPOZORENIE:**  
Pred tým, než použijete CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER alebo G-CEM LinkForce prečítajte si príslušné návody na použitie od výrobcu.

**LEPÁNIE S KYSELINOU FLUORODIOXIDOM**  
1) Povrchy naplňte s kyselinou fluorodioxidovou (5%) po dobu 60 sekúnd.
2) Opláchnite prádno vody alebo ultrazvukom a osušite.
3) Ošetrte povrch prostriedkom s obsahom silanu, napr. CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER.
4) Cementujte adhezívnym kompozitným cementom, ako je napríklad G-CEM LinkForce.

**DOPLAČNÁ APLIKÁCIA A OPRAVA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. V prípade intermediárneho použitia bonding nie je potrebný.

**CHARAKTERIZÁCIA**  
Ak je potrebná charakterizácia povrchu a frázna glazúra, odporúča sa použiť OPTIGLAZE color alebo GRADIA PLUS Lustre Paint. Opieskujte povrch s 25-50 µm oxidu hlinitého (0,15 MPa / 1,5 baru), očistite a vysušte. Aplikujte CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER, vysušte a naneste glazúrovacie farbivý OPTIGLAZE color alebo GRADIA PLUS Lustre Paint. OPTIGLAZE color a GRADIA PLUS Lustre Paint sa môžu vytvrdzovať (en pomocou svetelnej polymerizačnej lampy s výkonom 390-430 nm. Pred jeho použitím si prečítajte návod na použitie.

**BARVE**  
S Vita barv "na voľvo v dveh transluscenciach":  
- vysoká transluscencia (HT): A1 HT, A2 HT, A3 HT, A3.5 HT, B1 HT  
- nízka transluscencia (LT): A1 LT, A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, B1 LT  
- Jeden odtieň belnjej zob (BL)

**VELIKOST**  
Na voľvo v 3 veľkostiach: 12, 14, 14L

**PAKOVANIE**  
5 blokov v škatli

**SHRANJEVANJE**  
Príporočie za optimálne lastnosti, shranjujete na sobni temperaturi (4-25°C / 39-77,0°F) stran od direktne sončne svetlobe in visoke vlažnosti.

**UPOZORILO**  
1. V redkih primerih lahko ta proizvod može da izazove preosetljivost kod nekih osoba. U slučaju takvih reakcija treba odmah prekinuti upotrebu proizvoda i obratiti se lekaru.
2. Lična zaštitna sredstva, kao što su rukavice, maska za lice i sigurnosna zaštitna za oči, treba uvek nositi.

Neki proizvodi pomenuti u ovom Uputstvu za upotrebu mogu da se klasifikuju kao opasni prema GHS. Uvek proverite u sigurnosno tehničkom listu na: http://www.gceurope.com. Takođe su dostupni kod vašeg dobavljača.

Obaveštavanje o neželjenim dejstvima: Ako postaneš svesni bilo kakvih neželjenih dejstava, reakcija ili slučajnih događaja, do kojih je došlo upotrebom ovog proizvoda, uključujući o one koji nisu navedeni u ovom uputstvu za upotrebu, molimo da ih prijaviš direktno kroz odgovarajući sistem nadzora, odabirom odgovarajućeg autoriteta u vašoj državi, dostupno putem sledeće veze: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\_en kao i na naš internu stranicu nadzora: vigilance@gc.dental u vidu javne doprinećete poboljšanju sigurnosti ovog proizvoda. Zadnja revizija: 08/2019

Nazadnje proverjeno: 08/2019

Hišene nežiadučih učinokov: Ak se Vám vyskytnú niekolyk nežiadúce účinky, reakcie alebo podobné udalosti, pri používaní tohto výrobku vrátane tých, ktoré nie sú uvedené v tomto návode na použitie, oznámte ich priamo cez príslušný vigilance systém, zadáním správnej authority Vašej krajiny, na nasledujúcom linku: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\_en ako aj na našom vnútornom systéme bdelosti: vigilance@gc.dental Týmto spôsobom prispievate k zvýšeniu bezpečnosti tohto výrobku.

Napovedje upravene: 08/2019

Пред употребу предвидно преберите наводила за употребу.
**SL**

## CERASMART™ 270

AMORTIZUJUĆI CAD/CAM BLOK OD HYBRIDNE KERAMIKE

Samo za stručnu dentalnu upotrebu u preporučenim indikacijama.

**INDIKACIJE**  
1. Bezmetaljne indirektni radovi: potpune keramičke krunice, inleji, estetske jusekice  
2. Krunice nošene implantatom

**KONTRAINDIKACIJE**  
Ne upotrebljavati ovaj proizvod kod pacijenata alergičnih na metakrilatni polimer.

**IZRADA PREPARACIJE**  
Pri izradi prava upotrebatelje se pridržavati sledećih minimalnih dimenzija:

- Minimalna debljina zidova treba da bude 1,5 mm, 1,0 mm na rubovima.
- Rubove izraditi s dubokim žljebom ili zaobljenom stepeničom. (Slika 1)
- Pri inleji in onleji zakrožite vse notraje rubove in kote. Izgortne se mejam direktno na silu zaoblene kontaklih z antagonistim.
- Minimalna debelina restavracije naj bo 1.5 mm v jamicah in fúsurah in 1.5 mm na vrškich.

**REZKANJE**  
Pri rezanju uporabljajte navodila za uporabo vaše rezkalne enote. Izberite program rezkanja za CERASMART270 ali smolnatih kompozitnih materialov v bloku. Po rezkanju preverite nastavitve:

- Zabavranja povezana s procesom rezkanja
- Zlome
- Poke
- Pukotina

Ako rad ima nedostatek, izradu treba prekinuti.

**ZAVRŠNA OBRADA I POLIRANJE**  
Završno obraditi i polirati gubom i finim silikonskim polirnikom. Za završno poliranje i postizanje visokog sjaja može se koristiti pasta DIAPOLISHER PASTE. Upotrijebite leštenje.

- Koľteerite voí kohandate restauračtomi, kasutage toľnu siseňingimase valtimieske toľmoukangaj tse kankke toľmumask. Kankke kaitsejrinle.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**DODATNA PRIMENA I REPARATURA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

**KARAKTERIZACIJA**  
Zrniekne vsádzky pri zhotovení spŕkocou alebo karbidovým vrstôčkom. Pre zlepšenie adhezie aplikujte na povrch CERAMIC PRIMER I alebo G-Multi PRIMER a vysušte. Aplikujte bonding podľa návodu na použitie od výrobcu. Pokračujte nanášaním zvoleného kompozitného vyplňovacieho materiálu. Pri použití G-anial Universal Fio alebo G-anial Universal Injectable sa odporúča pre úpravu povrchu, aby bol povrch vyrovnávacím materiálom homogénnej preložbe pozostávajú z rovnakej flexibilnej nanokeramickej technológie ako CERASMART270. U spornej situácii, intermediárna upotreba sredstva za spoj nie je potrebná.

Пред застосування уважно прочитайте інструкцію за використання.
**UK**

## CERASMART™ 270

ГІБРИДНІ КЕРАМІЧНІ CAD/CAM БЛОК, ЩО ПОЛІМІАС ТІСК

Для використання лише стоматологами та зубнимі техниками для щей, що описані в даній інструкції.

**РЕКОМЕНДОВАНИ ПОКАЗАННЯ**  
1. Безметалеві непрямі реставрації: повна коронка, вкладка, накладка, ламінований вінір  
2. Імплатні дестекції курон

**ПРОТИПОКАЗАННЯ**  
Не використовуйте даний продукт у пацієнтів з підтвердженою алергією на метакрилатний полімер.

**ПРЕПАРУВАННЯ РЕСТАВРАЦІЇ**  
При зготуванні реставрації стримуйтеся наведених нижче мінімальних розмірів:

- Мінімальна товщина стінки має бути 1,5 мм, 1,0 мм на кромці.
- Грепаруйте крпз з гнйбком коллобум чи закрутуйте членим плевем. (Рис. 1)
- Для вкладок та накладок усі внутрішні стіони треба закрутіти все внутрішнє рубове і углове.
- При зготуванні впрямку на ділянках окрузалном додру са зубом antagonistom.
- Мінімальна дебіна треба будз ізнозі 1,5 мм у ямках і фисурі і 1,5 мм у подтучю крвічці.

**ФРЕЗЕРУВАННЯ**  
Буль ласка, звернітьса до відповідних інструкцій до фрезерного пристрою. По зготуванні реставрації по програмі для CERASMART270 чи композитних матеріалів у блоках.

- Dislokacіє повезаних са глodianem
- Poke
- Pukotіna

Ako rad ima nedostatek, izradu treba prekinuti.

**ZAVRŠNA OBRADA I POLIRANJE**  
Završno obraditi i polirati gubom i finim silikonskim polirnikom. Za završno poliranje i postizanje visokog sjaja može se koristiti pasta DIAPOLISHER PASTE. Upotrijebite leštenje.

- Koľteerite voí kohandate restauračtomi, kasutage toľnu siseňingimase valtimieske toľmoukangaj tse kankke toľmumask. Kankke kaitsejrinle.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum oksidnim praškom veličine čestica 25-50 µm pod pritiskom od 0,15 MPa / 1,5 bara.
- 2) Izolovati rad bezuljnim vazduhom ili očistiti ultrazvukom aparatom i osušiti.
- 3) Očistiti alkoholom kako bi se odstranili ostaci ulja.
- 4) Površinu tretirati sredstvom za silancijaciju za spravljanje ulja.
- 5) Cementirati s adhezivnim kompozitnim cementom kao što je G-CEM LinkForce.

**VAŽNO:**  
Pri upotrebi CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER ili G-CEM LinkForce, konsultovati odgovarajuće proizvođačevog uputstva za upotrebu.

**CEMENTIRANJE**  
Sa tehnikom peskiranja

- 1) Priporočuje se peskiranje aluminijum