

EN

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMIC CAD/CAM BLOCK

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

GC Initial LiSi Block is lithium disilicate dental ceramic material type II, class 2.

INDICATIONS FOR USE

- Veneers
- Crowns
- Inlays
- Onlays
- Partial crowns
- Crown or splinted crown on top of an implant abutment

COMPOSITION
Silicon dioxide, lithium oxide, other oxides, colorant

PREPARATION DESIGN

When designing restorations, the following preparation guidelines and minimum dimensions should be maintained.

Preparation guidelines for all-ceramic restorations

- Prepare margins with deep chamfer or rounded shoulder. (Fig. 1)
- Avoid having margins in direct occlusal contact with the opposing tooth.
- Antagonist contacts must be taken into consideration.
- The incisal edge of the preparation should be at least 1.0 mm (milling tool geometry) in order to permit optimum milling during CAD/CAM fabrication.

- If possible, the preparation should be located in the enamel.
- Reduction in the cervical and/or labial area by 0.6 mm, and the incisal edge by 0.7 mm.

Anterior crown (Fig. 3)

- Width of the shoulder/chamfer at least 1.0 mm.
- Reduce the incisal edge by approx. 1.5 mm.
- Reduce the vestibular and/or oral area by approx. 1.2 mm.

Inlay (Fig. 4)

- A preparation depth of at least 1.0 mm and an isthmus width of at least 1.0 mm must be observed in the fissure area.
- Do not prepare undercuts.
- Ensure that the cavity walls form an angle of 6° with the long axis of the tooth.
- All internal edges and angles should be rounded.

- A preparation depth of at least 1.0 mm and an isthmus width of at least 1.0 mm must be observed in the fissure area.
- Do not prepare undercuts.
- Ensure that the cavity walls form an angle of 6° with the long axis of the tooth.
- All internal edges and angles should be rounded.

- Provide at least 1.5 mm of reduction in the cusp area.
- Width of the shoulder/chamfer should be at least 1.0 mm.

Partial crown

- Provide at least 1.5 mm of reduction in the cusp area.
- Width of the shoulder/chamfer should be at least 1.0 mm.

Posterior crown (Fig. 6)

- Reduce the anatomical shape and observe the stipulated minimum thickness.
- Width of the shoulder/chamfer should be at least 1.0 mm.
- Reduce the incisal crown third – in the occlusal area by approx. 1.5 mm.

CAD/CAM PROCESSING

Please refer to preparation instructions of the milling unit.

Note:
Blocks can be processed with authorized CAD/CAM systems.

FINISHING AND POLISHING

Remove the sprue and try the final restoration. When necessary, adjust proximal and occlusal contacts.

Initial LiSi Block can be either milled and polished or milled, glazed and fired.

Polishing
Finish and polish using suitable grinding instrument, low rotation speed and light pressure.
Pay attention to margins and contact points when polishing the restoration.
Overheating of the glass-ceramic must be avoided.
Clean the restoration before cementing.

GLAZE AND STAINING (Optional)

For glazing, staining and micro layering, please use our dedicated GC Initial Lustre Pastes NF/ONE™. GC Initial Spectrum Stains or GC Initial IQ ONE SQIN™ for best results.

- Note:
- Please follow the manufacturers' instructions for use for the materials of glazing and staining.
 - For optimal results, please follow the maximum micro-layer thickness of GC Initial IQ ONE SQIN™, as per manufacturer's instructions.
 - When firing, do not heat or cool the restorations too quickly. Rapid change in temperature could break the material. When firing, a proper furnace turn (honeycomb turn) and support pin (in combination with the GC Initial Firing Foam) should be used.

CEMENTATION

- Restoration Etching protocol
 - 1.1 Apply hydrofluoric acid gel (5-9%) for 20 seconds to the inner surfaces of the restoration.
 - 1.2 Wash with water spray or an ultrasonic cleaner and dry.
 - 1.3 Condition the etched surfaces with a silane coupling agent (such as CERAMIC PRIMER I or G-Multi PRIMER) and allow it to dry.

Note:

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

Cement with an adhesive resin cement (such as G-CEM LinkForce® or a self-adhesive resin cement (such as G-CEM ONE).

Note:

 - Prior to using CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce or G-CEM ONE, refer to the respective instructions for use.
 - In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement (such as G-CEM LinkForce® or G-CEM ONE in combination with G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER is preferred.

SHADE

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

SIZE

14

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

- In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
- Not suitable for patients with:
 - Severely reduced residual dentition
 - Severely reduced occlusal vertical dimension
 - Parafuncions (e.g. sucking from bruxism)
- Restorations should not be blasted with alumina or glass beads.
- Do not use non-designated material.
- For use only as indicated.
- Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
- When grinding the restorations, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of dust.
- Do not re-use. Milling partially or fully processed blocks will result in an inaccurate restoration.
- Do not prepare less than the recommended minimum dimensions. The minimum wall thickness must be still ensured after all manual adjustments have been made.

*Some products referenced in the present IFU may not be available in some regions. Please contact your local GC office for further information.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at <https://www.gc.dental/europe> or for the Americas <https://www.gc.dental/americas>. They can also be obtained from your supplier.

For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please see EUADAMED database (<https://ec.europa.eu/tools/euadamed>) or contact us at Regulatory.gcc@gc.dental.

Undesired effects- Reporting:
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this 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 as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental. In this way you will contribute to improve the safety of this product.

UK Responsible Person
GC UNITED KINGDOM Ltd.
Coopers Court Newport Pagnell, Buckinghamshire, MK16 8JS
United Kingdom

Last revised: 07/2024

EN

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM DISILIKAT-GLASKERAMIK CAD/CAM BLOCK

Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Fachpersonal gemäß den Anwendungshinweisen

GC Initial LiSi Block ist ein Lithium-Disilikat-Dental-Keramik vom Typ II, Klasse 2.

VERWENDUNGZWECKE

- Veneers
- Kronen
- Inlays
- Onlays
- Teilkronen
- Hybrid-Abutments (verklebt auf einer Ti-Basis) oder Hybrid-Abutment- Kronen (verklebt auf einer Ti-Basis)

ZUSAMMENSETZUNG

Siliziumdioxid, Lithiumoxid, andere Oxide, Farbstoff

DESIGN DER PRÄPARATION

Bei Planung der Restaurationen, müssen die folgenden Präparationsrichtlinien befolgt und die Mindestabmessungen eingehalten werden:

Präparationsrichtlinien für alle Keramikrestaurationen

- Präparieren Sie die Ränder mit Hohlkehle oder abgerundeter Schulter. (Abb. 1)
- Vermeiden Sie Ränder mit direktem okklusalem Kontakt zum Antagonisten.
- Die Koronae der Restauration müssen berücksichtigt werden.
- Die Inziskante der Präparation sollte mind. 1,0 mm betragen (Schleifwerkzeuggeometrie), um einen optimalen Schleifvorgang während der CAD/CAM Herstellung zu ermöglichen.

- If possible, the preparation should be located in the enamel.
- Reduzieren die Form cervicale et vestibulaire d'au moins 0,6 mm et le bord incisal d'au moins 0,7 mm.

Frontzahnkrone (Abb. 3)

- Die Breite der Schulter/Hohlkehle sollte mindestens 1,0 mm betragen.
- La largeur della spalla/bisello deve essere almeno di 1,0 mm.
- Reduzieren Sie im vestibulären und/oder palatinalen Bereich um etwa 1,2 mm.

Inlay (Abb. 4)

- Eine Präparationsstufe von mindestens 1,0 mm und eine Isthmusbreite von mindestens 1,0 mm müssen im Fissurenbereich beachtet werden.
- Keine Unterschnitte präparieren.
- Achten Sie darauf dass die Kavitätswände einen Winkel von 6° mit der langen Achse des Zahnes bilden.
- Alle inneren Kanten und Winkel sollten abgerundet werden.

- Eine Präparationsstufe von mindestens 1,0 mm und eine Isthmusbreite von mindestens 1,0 mm müssen im Fissurenbereich beachtet werden.
- Keine Unterschnitte präparieren.
- Achten Sie darauf dass die Kavitätswände einen Winkel von 6° mit der langen Achse des Zahnes bilden.
- Alle inneren Kanten und Winkel sollten abgerundet werden.
- Stellen Sie mindestens eine Reduzierung von 1,0 mm in den Höckerbereichen sicher.

Teilkrone

- Stellen Sie mindestens eine Reduzierung von 1,5 mm in den Höckerbereichen sicher.
- Die Breite der Schulter/Hohlkehle sollte mindestens 1,0 mm betragen.

Seltenzahnkrone (Abb. 6)

- Reduzieren Sie die anatomische Form und beachten Sie die vorgegebene Mindeststärke.
- Die Breite der Schulter/Hohlkehle sollte mindestens 1,0 mm betragen.
- Reduzieren Sie das inzisale Kronendrittel – im okklusalen Bereich um etwa 1,5 mm.

CAD/CAM HERSTELLUNG

Bitte beachten Sie die entsprechende Anleitung der Schleifmaschine.

Hinweis:
Blöcke können mit autorisierten CAD/CAM Systemen verarbeitet werden.

FINIEREN UND POLIEREN

Connector entfernen und die finale Restauration einsetzen. Falls nötig, die approximalen und okklusalen Kontakte anpassen.

Initial LiSi Block kann entweder geschliffen und poliert oder geschliffen, glasiert und gebrannt werden.

Politur

Ausarbeiten und Polieren mit geeignetem Schleifinstrumenten bei niedriger Drehzahl und leichtem Druck.
Achten Sie auf die Randbereiche und Kontaktpunkte während der Politur der Restauration.
Überhitzen der Glaskeramik muss vermieden werden.
Die Restauration vor der Befestigung reinigen.

GLASIEREN UND BEMALEN (optional)

Verwenden Sie für die Glasur, das Bemalen und das Micro-Layering unsere dafür vorgesehenen GC Initial Lustre Pastes NF/ONE™. GC Initial Spectrum Stains oder GC Initial IQ ONE SQIN™, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

- Hinweis:
- Bitte befolgen Sie die Herstelleranweisungen bei Verwendung der Materialien für Glasur und Bemalen.
 - Um optimale Ergebnisse zu erreichen, beachten Sie bitte die maximale Micro-Layering-Stärke von GC Initial IQ ONE SQIN gemäß der Gebrauchsanweisung.
 - Bei der Restauration vor dem Brennen nicht zu schnell Erwärmen oder abkühlen. Schnelle Temperaturwechsel können Sprünge verursachen. Beim Brennen sollte ein geeigneter Brennträger (Wabenträger) und Stütztafel verwendet werden (in Kombination mit GC Initial Firing Foam).

BEFESTIGEN

- 1.1. Atpzprotokoll für Restaurationen
 - 1.1. Für 20 Sekunden Flüssuraurengel (5-9%) auf die inneren Oberflächen der Restauration geben.
 - 1.2 Mit Wasserspray oder einem Ultraschallreiniger abspülen und trocknen.
 - 1.3 Die getätzten Oberflächen mit einem Silanhaftvermittler wie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER konditionieren und trocknen lassen.

Hinweis:

 - Flüssursäure ist nur zur extraoralen Verwendung indiziert und darf nicht in der Mundhöhle angewendet werden.
 - Zur Reinigung der Oberfläche kann ebenfalls Phosphorsäure (35-37%) verwendet werden, vorgezweigt durch einen Microbrush für 10-15 Sekunden aufzutragen.
2. Befestigen

Einem adhäsiven Befestigungs-Composite wie G-CEM LinkForce oder einem selbstadhäsiven Befestigungs-Composite wie G-CEM ONE befestigen.

Hinweis:

 - Vor der Verwendung von CERAMIC PRIMER I, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce oder G-CEM ONE die entsprechenden Gebrauchsanweisungen lesen.
 - Falls die Präparation nicht retentiv ist, wird ein adhäsives Befestigungs-Composite wie G-CEM LinkForce® oder G-CEM ONE in Kombination mit G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER empfohlen.

- Primaria di utilizzare CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce o G-CEM ONE, consultare le relative istruzioni per l'uso.
- Nel caso di una preparazione non sia ritenitiva, è preferibile un cemento resina adesivo (come G-CEM LinkForce®) o G-CEM ONE in combinazione con G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER.

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

GRÖSSE

14

VERPACKUNGSEINHEIT

5 Blöcke je Packung

LAGERUNG

Für optimale Ergebnisse bei Raumtemperatur (4-25°C / 39,2-77,0°F) außerhalb direkter Sonneneinstrahlung und außerhalb hoher Luftfeuchtigkeit lagern.

VORSICHT

- In seltenen Fällen kann dieses Produkt bei einigen Personen zu Hypersensitivitäten führen. Falls solche Reaktionen bemerkt werden, stellen Sie die Verwendung des Produkts ein und suchen Sie einen Arzt auf.
- Nicht geeignet für Patienten mit:
 - Starke reduzierter Restbezahnung
 - Starke reduzierten, okklusalen vertikalen Dimensionen
 - Parafunktionen (z.B. Bruxismus)
- Restaurationen sollten nicht mit Aluminiumoxid- oder Glasperlen abgestrahlt werden.
- Nur empfindliches Material nicht designt.
- Nur für die empfohlene Indikation nutzen.
- Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
- Verwenden Sie beim Schleifen der Restauratione eine Absaugung und tragen Sie eine Staubschmuke, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
- Nicht wiederverwenden. Das Schleifen von Teilweisen oder vollständig bearbeiteten Blöcken führt zu einer ungenauen Restauration.
- Parapieren Sie nicht weniger als die empfohlene Mindestschichtstärke.
- Die minimale Wandstärke muss nach allen händischen Anpassungen beim Fräsvorgang weiterhin gewährleistet sein.

*Einige Produkte, auf die in dieser Gebrauchsanweisung verwiesen wird, sind möglicherweise in einigen Regionen nicht erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihr lokales GC-Büro für weitere Informationen.

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 auf folgendem Link erhältlich sind: <https://www.gc.dental/europe> oder für Amerika <https://www.gc.dental/americas>. Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

Für eine Zusammenfassung der Sicherheit und Klinischen Leistung (SSCP) besuchen Sie bitte die EUADAMED-Datenbank (<https://ec.europa.eu/tools/euadamed>) oder kontaktieren Sie uns unter Regulatory.gcc@gc.dental.

MELDUNG UNERWÜNSCHTER VORKOMMNISSE
Wenn Sie bei der Verwendung des Produkts unerwünschte Nebenwirkungen oder ähnliche Vorkommnisse feststellen, unabhängig davon, ob sie in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind oder nicht, melden Sie diese bitte umgehend an die entsprechende Meldebehörde für Ihr Land. In dieser Weise tragen Sie zur Verbesserung der Sicherheit dieses Produktes bei.
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en finden, sowie unsere interne Meldestelle vigilance@gc.dental. Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Letzte Überarbeitung: 07/2024

DE

GC Initial™ LiSi Block

BLOC CAD/CAM EN CERAMIQUE VITREUSE A BASE DE DISILICATE DE LITHIUM

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

GC Initial LiSi Block est une céramique dentaire en disilicate de lithium de type II, classe 2.

INDICATIONS D'UTILISATION

- Facettes
- Couronnes
- Inlays
- Onlays
- Coronnes partielles
- Coronne et couronne sur implant sur pilier implantaire

COMPOSITION

Dioxyde de silicium, oxyde de lithium, autres oxydes, colorant

PRÉPARATION

Lors de la réalisation de la restauration, vous devez respecter les instructions de préparation et les dimensions minimales suivantes :

Instructions de préparation pour les restaurations tout céramique

- Préparer les marges avec un chanfrein profond ou un épaulement arrondi. (Fig.1)
- Évitez les marges en contact occlusal direct avec la dent opposée.
- Les contacts antagonistes doivent être pris en compte.
- Le bord incisal de la préparation doit être d'au moins 1,0 mm (géométrie de l'outil de fraisage) afin de permettre un fraisage optimal lors de la fabrication CAD/CAM.

- La préparation est à réaliser si possible dans l'émail.
- Reduisez les zones cervicale et vestibulaire d'au moins 0,6 mm et le bord incisal d'au moins 0,7 mm.

Couronne antérieure (Fig.3)

- La largeur de l'épaulement/chanfrein doit être d'1,0 mm environ.
- Reduire le bord incisal d'environ 1,5 mm.
- La réduction dans les zones vestibulaire et/ou linguale est d'au moins 1,2 mm.

Inlays (Fig. 4)

- Prévoir une largeur d'isthme d'au moins 1,0 mm et une profondeur de préparation d'au moins 1,0 mm dans la fissure.
- Né préparer pas de contre-dépouilles.
- Assurez-vous que les parois de la cavité forment un angle de 6° avec l'axe longitudinal de la dent.
- Tous les bords et les angles internes doivent être arrondis.

- Prévoir une largeur d'isthme d'au moins 1,0 mm et une profondeur de préparation d'au moins 1,0 mm dans la fissure.
- Né préparer pas de contre-dépouilles.
- Assurez-vous que les parois de la cavité forment un angle de 6° avec l'axe longitudinal de la dent.
- Tous les bords et les angles internes doivent être arrondis.
- Prévoir au moins 1,0 mm de réduction dans la zone des cuspidés.

Coronne partielle

- Prévoir au moins 1,5 mm de réduction dans la zone des cuspidés.
- La largeur de l'épaulement/chanfrein doit être d'1,0 mm environ.

Couronne postérieure (Fig.6)

- Reduisez la forme anatomique en respectant les épaisseurs minimales indiquées.
- La largeur de l'épaulement/chanfrein doit être d'1,0 mm environ.
- Reduction du tiers incisal - dans la zone occlusale d'environ 1,5 mm.

PROCÉDURE CAD/CAM

Se référer aux instructions respectives de l'unité d'usinage.

Remarque:
Les blocs peuvent être traités avec les systèmes CAD/CAM autorisés.

FINITION ET POLISSAGE

Retirer la tige et essayer la restauration finale. Si nécessaire, ajuster le contact proximal et occlusal.

Initial LiSi Block peut être fraisé et poli ou fraisé, glacé et cuit.

Polissage

Finir et polir en utilisant un instrument de fraisage à faible vitesse de rotation et avec une légère pression.

Evitez de surcharger les marges et aux points de contact lors du polissage de la restauration.

Évitez de surchauffer la vitrocéramique.

Nettoyez la restauration avant le collage.

GLAÇAGE ET MAQUILLAGE (Option)

Pour le glaçage, la coloration et la microstratification, utilisez nos pâtes spéciales GC Initial Lustre Pastes NF/ONE™. GC Initial Spectrum Stains ou GC Initial IQ ONE SQIN™ pour obtenir les meilleurs résultats.

Hinweis:

- Veillez respecter les instructions d'utilisation du fabricant pour les matériaux de glaçage et de maquillage.
- Pour des résultats optimaux et conformément aux instructions du fabricant, respectez l'épaisseur maximale de la microcouche.
- Bei der Restauration vor dem Brennen nicht zu schnell Erwärmen oder abkühlen. Schnelle Temperaturwechsel können Sprünge verursachen. Beim Brennen sollte ein geeigneter Brennträger (Wabenträger) und Stütztafel verwendet werden (in Kombination mit GC Initial Firing Foam).

- Lors de la cuisson, ne pas chauffer ou refroidir trop rapidement les restaurations. Le matériau risque de se rompre en cas de changement rapide de température. Utilisez un support de cuisson, type « nid d'abeille » et une pâte de support type GC Initial firing foam).

COLLAGE

- 1.1 Appliquez de l'acide fluorhydrique (5-9%) pendant 20 secondes sur les surfaces internes de la restauration.
 - 1.2 Nettoyez sous spray d'eau ou par ultrasons puis séchez.
 - 1.3 Traitez la surface enduvée à l'aide d'un silane comme le CERAMIC PRIMER I ou le G-Multi PRIMER et laissez sécher.
- Remarque :
- Utilisez exclusivement en dehors de la bouche. Ne doit pas être appliqué dans la cavité buccale.
 - L'acide phosphorique (35-37%) peut aussi être utilisé pour nettoyer la surface, de préférence avec un micro-pinceau pendant 10-15 secondes.

2. Collage

Collect à l'aide d'une colle composite, comme le G-CEM LinkForce, ou un ciment résine auto-adhésif tel que le G-CEM ONE.

Remarque :

 - Avant d'utiliser le CERAMIC PRIMER II, le G-Multi PRIMER, le G-CEM LinkForce ou le G-CEM ONE, consultez leur mode d'emploi respectif.
 - Si la préparation est non rétentive, il est préférable d'utiliser un ciment résine adhésif (tel que G-CEM LinkForce®) ou G-CEM ONE en combinaison avec G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER.

TEINTE

HT : (Translucidité élevée) A1, A2, A3, A3.5, B1
LT : (Faible translucidité) A1, A2, A3, A3.5, B1
BL : (Une teinte bleue)

DIMENSION

14

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.

ATTENTION

- 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.
- Ne convient pas pour les patients qui présentent :
 - Une dentition résiduelle fortement réduite
 - Une dimension verticale occlusale fortement réduite
 - Des parafonctions (par ex. : bruxisme)
- Les restaurations ne doivent pas être sablées avec de l'alumine ou des billes de verre.
- Ne pas utiliser de matériau non désigné.
- A utiliser selon les indications recommandées.
- Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
- Lors du fraisage des restaurations, utilisez un dépoussiéreur et portez une masque anti-poussière pour éviter l'inhalation de poussière.
- Ne pas réutiliser. Le fraisage de blocs partiellement ou entièrement usés entraînera une restauration imprécise.
- Né pas trop préparer et respecter les dimensions minimales recommandées. L'épaisseur minimale des parois doit encore être garantie une fois tous les ajustages manuels effectués.

Las brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug.

DA

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUMDISILIKAT GLASSERAMIK CAD/CAM BLOK

Må kun bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.

GC Initial LiSi Block er et lithium-disilikat-baseret dental-keramik materiale type II, klasse 2.

INDIKATIONER FOR BRUG

- Facader
- Kroner
- Inlays
- Onlays
- Partielle kroner
- Splintet krone oven på et implantatubutment

6. Krona eller splintad krone ovangå et implantatfatse

OPBYGNING

Siliciumdioxid, lithiumoxid, andre oxider, farvestof

DESIGN AF PRÆPARATION

Ved design af restaureringen skal følgende retningslinjer for præparation og minimumsmål overholdes:

Retningslinjer for præparation for helkeramiske restaureringer

1) Præparer kanten med en dyb chamfer eller en afrundet skulder. (Fig. 1)
2) Undgå kanten i rettet okklusal kontakt med antagonisten.
3) Der skal være højde for antagoniskontakter.
4) Den incisale kant af præparationen skal være mindst 1,0 mm (tilling tool geometry) for at sikre optimal fræsning under CAD/CAM fremstillingen.

Facade (Fig. 2)

- Hvis det er muligt, skal præparationen placeres i emaljen.
- Reduktion i det cervikale og/eller labiale område med 0,6 mm og incisalkanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)

- Bredten af skulderen/chamferen skal være mindst 1,0 mm.
- Reducer den incisale kant med ca. 1,5 mm
- Reducer det vestibulære og/eller orale område med ca. 1,2 mm.

Inlåg (Fig. 4)

- Der skal overholdes en præparationsdybde på mindst 1,0 mm og en isthmsbredde på mindst 1,0 mm i fismusrumdet.
- Præpar ikke underopringer.
- Sårg for, at kavlet/svæggene danner en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeakse.
- Alle indvendige kanten og vinkler skal afrundes.

Onlay (Fig. 5)

- Der skal overholdes en præparationsdybde på mindst 1,0 mm og en isthmsbredde på mindst 1,0 mm i spalteområdet.
- Præparer ikke underskæringer.
- Sårg for, at kavlet/svæggene danner en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeakse.
- Alle indvendige kanten og vinkler skal afrundes.
- Sårg for mindst 1,0 mm reduktion i overgangsområderne.

Partiel krone

- Sårg for mindst 1,5 mm reduktion i overgangsområderne.
- Bredden af skulderen/chamferen skal være mindst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)

- Reducer den anatomiske formgivning, og observer den stipulerede minimumstykkelse.
- Bredten af skulderen/chamferen skal være mindst 1,0 mm.
- Reducer den incisale kronetredjedel – i det okklusale område – med ca. 1,5 mm.

CAD/CAM-FREMSTILLING

Hvis til fræseenhedernes autoriseret instruktionsmanualer.

Bemærk: Blokken skal fremstilles med autoriseret CAD/CAM-system

EFTERBEARBJDNING OG POLERING

Fjern indlægsring og prøv den endelige restaurering. Hvis det er nødvendigt tilpasses proximal kontakt og okklusion. GC Initial LiSi Blok kan enten færes og efterfølgende poleres, eller færes og efterfølgende glansbrændes.

Polering

Afslut med og poler med et passende silbestrument, lav hastighed og minimalt pres anbefales. Vær opmærksom på kanten og kontaktpunkter når der pudses og poleres.

Lad overopvarming af LiSi blokken.

Rengør restaureringen før cementering.

GLANSBRÆNDING OG KARAKTERISERING (Valgfrit)

For glansbrænding, karakterisering og micro-layering bør de deklerede GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Spectrum Stains, eller GC Initial IQ ONE SQIN® anvendes for de bedste resultater.

- Bemærk: GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Spectrum Stains er ikke anbefalede til Taka-aleuen krunu / Mahkota Posterior
- Følg producentens brugsanvisning for de anvendte materialer til glans og staining.
- For de bedste resultater, følg venligst producentens retningslinjer for lagtykkelser ved brug af GC Initial IQ ONE SQIN.
- Ved brænding, bør der hverken opvarmes eller afkøles for hurtig afslutning.

Hurtige temperaturudsving kan nedbryde materialet. Ved brænding skal der benyttes en passende smelteovnsbakke (vælfornet med bakke) og stativstift (i kombination med GC Initial Firing Foam).

CEMENTERING

- Ætse protokol for restaureringen
 - Påfør fussyegel (5-9%) i 20 sekunder på restaureringens indvendige overflader.
 - Skyl med vandspjalt, eller rengør med ultralyd, og lad tørre.
 - Behandl de etsede overflader med et silankoblingsmiddel såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, og lad dem tørre.

- Bemærk:
 - Fussyer er et produkt til ekstralabor brug og må ikke anvendes på patienter.
 - Fosforsyre (35-37%) kan også anvendes med henblik på rengøring af overfladen, gerne i form af skrubning med mikroborst i 10-15 sekunder.
- Cementering

Adhæsiv resin cement, såsom G-Cem LinkForce eller G-Cem selvadhæsiv resin cement, som G-Cem ONE.

 - Før brug af CERAMIC PRIMER I, G-Multi PRIMER, G-Cem LinkForce eller G-Cem ONE skal de respektive anvendelsesinstruktioner gennemlæses.
 - I tilfælde med ikke-retentive emner, bør en adhæsiv adhæsivresin cement (såsom G-Cem LinkForce) eller G-Cem ONE i kombination med G-Cem ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER anvendes.

FARVER

HT: (høj gennemsligheds) A1, A2, A3, A3.5, B1 LT: (lav gennemsligheds) A1, A2, A3, A3.5, B1 BL: (En blødgingsfarve)

STØRRELSE

PAKKE

5 blokke pr. æske

OPBEVARING

Optimal ydeevne opnås igennem opbevaring ved stuetemperatur (4-25°C / 39-27,7°F) på afstand af direkte sollys og høj luftfugtighed.

FORSIGTIG

- I sjældne tilfælde kan produktet forårsage overfølsomhed hos nogle mennesker. Hvis sådanne reaktioner er forenelige, skal brug af produktet ophøre, og der skal søges lægehjælp.
- Ikke velegnet til patienter med:
 - Allergisk reduceret restetid landsat
 - Allergisk nedsat okklusal vertikal dimension
 - Parafunktioner (lidet f.eks. af bruxisme)
- Restaureringen må ikke sandblæses
- Brug ikke ikke-anbefalede materiale
- Kun til brug i anbefalede indikationer
- Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

7. Når der slibes på restaureringen, anvend støvsug og støvmasker, for at undgå inhalering af støv.

8. Genanvend ikke allerede brugte blokke, uanset om de kun er delvist brugte, da dette vil resultere i ubeskyttede restaureringer.

9. Forbered ikke mindre end de anbefalede minimumdimensjoner. Minimum vægtykkelsen skal stadig sikres efter alle manuelle tilpasninger er gjort.

*Nogle af produkterne der refereres til i brugsanvisningen, er ikke tilgængelige enkelte regioner. Kontakt din lokale GC-afdeling for yderligere information.

Nogle produkter som er beskrevet i FU er evt. klassificeret som farlig iht. GHS. Læs altid op på alle arbejds-hygjeniske anvisninger som kan findes på:

https://www.gc.dental/europe eller for Amerika på https://www.gc.dental/americ

Da kan altid rekvireres hos dit depot.

Se venligst EUADAMED databasen (https://ec.europa.eu/tools/euadamed) for en oversigt over sikkerhed og klinisk ydeevne (SSCP) eller kontakt os på regulatory.gcc@gc-dental

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

Revideret senest: 07/2024

GC Initial™ LiSi Block

CAD/CAM-BLOCK I LITHIUMDISILIKATBASERAD KERAM

Får endast användas av tandvårdspersonal enligt indikationerna för användning.

GC Initial LiSi Block är litiumdisilikat centralt keramiskt material typ II, klass 2.

INDIKATIONER

- Facetter
- Kronor
- Inlays
- Onlays
- Partiella kronor
- Krona eller splintad krona ovangå ett implantatfatse

INNEHÅLL

Kiseloxid, litiumoxid, andra oxider, färgämne

PRÆPARERINGENS UTFÖRANDE

Följ riktlinjerna och miniminmåten för præpareringen vid utförande av restaurationer:

Præpareringsriktlinjer för keramrestaurationer

1) Præparera kanten som dyb chamfer eller cirkulær skulder. (Fig. 1)
- Undvik at få kanten i direct okklusal kontakt med motstående tand
- Undgå kanten med antagonistens mæste tæt i beaktende
- Præparationens incisala kant bør ha en tykkelse på mindst 1,0 mm (fræsverktygets geometri) for at muliggøre optimala fræsførhåldninger under CAD/CAM-fræmstilling.

Fasad (Fig. 2)

- Præpareringen skal være mindst placeres på emaljen.
- Reduktion i det cervikale og/eller labiale området med 0,6 mm, og den incisala kanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)

- Bredden på skuldran/chamfern ska vara minst 1,0 mm.
- Reducer den incisala kanten med ca. 1,5 mm.
- Reducer det vestibulära och/eller orala området med cirka 1,2 mm.

Inlays (Fig. 4)

- Beakta ett beredningsdjup på minst 1,0 mm och en isthmsbredd på minst 1,0 mm i fismusrumdet.
- Præparera inte invaginationer.
- Kontrollera att kavlet/svæggarna bildar en vinkel på 6° mot tandens längdåke.
- Alle intra kanten og vinkler ska vara rundade.

Onlay (Fig. 5)

- Beakta ett præpareringsdjup på minst 1,0 mm och en isthmsbredd på minst 1,0 mm i fismusrumdet.
- Præparer inte invaginationer.
- Kontrollera att kavlet/svæggarna bildar en vinkel på 6° mot tandens längdåke.
- Alle intra kanten og vinkler ska vara rundade.
- Upprättallt minst 1,0 mm reduktion i kuspområden.

Partiell krone

- Upprättallt minst 1,5 mm reduktion i kuspområden.
- Bredden på skuldran/chamfer ska vara minst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)

- Reducera den anatomiska formen och var uppmärksam på att det finns en minsta stipulerad tykkelse.
- Bredden på skuldran/chamfer ska vara minst 1,0 mm.
- Reducera en tredjedel av kronten incisalt – i det okklusala området, med cirka 1,5 mm.

CAD/CAM-FRAMSTÄLLNING

Vi hänvisar till respektive bruksanvisning för dessa fräsmaskiner.

Blokken kan bearbetas med godkända CAD/CAM-system.

POLERING OCH FÄRDIGSTÄLLNING

Avslutna gultkanten och prova den slutliga restaurationen. Anpassa vid behov approximata och okklusala kontakter. Initial LiSi Blok kan antingen färas och poleras eller fråsas, glaseras och brännas.

Polering Efterbehandla genom att polera med lämpligt instrument, lågt varvtal och lätt tryck. Låga särskild vikt på kantanslutningar och kontaktpunkter vid polering.

Låt överhettning av glaseramikern.

Rengör restaurationen före cementering.

GLAZE OCH FÄRNING (Alternativ)

För bästa resultat, använd vår avsedda GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® eller GC Initial Spectrum Stains eller GC Initial IQ ONE SQIN® for glazing, färgning och mikrolag.

- Bemærk: GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Spectrum Stains er ikke anbefalede til Taka-aleuen krunu / Mahkota Posterior
- Følg producentens brugsanvisning avseende material for glazing og färgning.
- För optimalt resultat, vänligen följ tillverkarens instruktioner för hur att polera och färga.
- Varm eller kyl inte restaureringen snabbt vid bränning.

I temperatur kan skada materialet. Vid bränning ska lämplig brännbak (utrustad med bak) och stödstift (i kombination med GC Initial Firing Foam) användas.

CEMENTERING

- Etsting av restaurationen
 - Tillsätt fluorvätsyregel (5-9%) till de inre ytor av restaurationen under 20 sekunder
 - Tvätta med vattenspray eller en ultraljudsvått och låt torka.
 - Lufa de etsade ytor med en silan-kopplad agent såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, och låt dem torka.

- Bemærk:
 - Fluorvätsyre er et produkt til ekstralabor brug og må ikke anvendes på patienter.
 - Fosforsyre (35-37%) kan også anvendes med henblik på rengøring af overfladen, gerne i form af skrubning med mikroborst i 10-15 sekunder.
- Cementera

Cementera med ett adhesivt resin cement såsom G-Cem LinkForce eller själv-adhesivt resin cement såsom G-Cem ONE.

 - För användning av CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-Cem LinkForce eller G-Cem ONE, hänvisas till respektive bruksanvisning.
 - Om preparationen har en låg retentiv, så är ett adhæsiv adhæsivresin cement (såsom G-Cem LinkForce) eller G-Cem ONE i kombination med G-Cem ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER.

FÄRGER

HT: (hög translucens) A1, A2, A3, A3.5, B1 LT: (Låg Translucens) A1, A2, A3, A3.5, B1 BL: (En s.k. blöjningsfärg)

STORLEK

EMBALAGERING

5 block per eska

FÖRVARING

Förvara i rumstemperatur (4-25°C) och undvik direkt solljus och hög luftfuktighet för optimal kvalitet.

VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHET

- I sällsynta fall kan produkten orsaka överkänslighetsreaktioner hos vissa personer. Avbryt användningen av produkten och kontakta läkare om någon av dessa reaktioner skulle uppstå.
- Inte lämplig för patienter med:
 - Allvarligt reducerad tanduppsättning
 - Allvarligt reducerat okklusalt vertikalt mått
 - Parafunktioner (t.ex. lider av bruxism)
- Bästria inte restaurationen med aluminiumoxid eller glaspartlar.
- Använd inte ike-angivna material
- Endast för användning enligt indikation.
- Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller personliga värnemidler (PPE) såsom handskar, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

7. När der slibes på restaureringen, anvend støvsug og støvmasker, for at undgå inhalering af støv.

8. Genanvend ikke allerede brugte blokke, uanset om de kun er delvist brugte, da dette vil resultere i ubeskyttede restaureringer.

9. Forbered ikke mindre end de anbefalede minimumdimensjoner. Minimum vægtykkelsen skal stadig sikres efter alle manuelle justeringer har blivit gjort.

*Visa produkter som det hänvisas till i nuvarande bruksanvisning är kanske inte tillgängliga i vissa regioner. Kontakta ditt lokala GC-kontor för mer information.

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 ni på:

https://www.gc.dental/europe eller för Amerika på https://www.gc.dental/americ

Dessa kan också erhållas från din leverantör.

För sammenfatningen av Sikkerhet og Klinik prestasjon (SSCP) vår vänlig se EUADAMED databas (https://ec.europa.eu/tools/euadamed) eller kontakta oss på regulatory.gcc@gc-dental

Rapportering av onöskade effekter: Om du upptäcker några typer av onöskade 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 vakningskassystemet genom att välja länken behövs myndighet, finns tillgänglig via denna länk: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_ en såväl som vårt interna vakningskassystem: vigilance@gc-dental På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Senaste revidering: 07/2024

GC Initial™ LiSi Block

BLOCO CERÂMICO DE VIDRO DE DISSILICATO DE LÍTI

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

GC Initial LiSi Block é um material cerâmico dentário de lítio dissilicato tipo II, classe 2.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Facetas
- Coroas
- Inlays
- Onlays
- Coroas parciais
- Coroa ou coroa ferulizada sobre um pilar de implante

COMPOSIÇÃO

Dióxido de silício, óxido de lítio, outros óxidos, corante

DESIGN PREPARATÓRIO

AO desenharr restaurações, devem ser seguidas as orientações de preparação seguintes e mantidas as dimensões mínimas.

Orientações de preparação para restaurações totalmente em cerâmica

1) Preparar as margens com chanfradura mais profunda ou ombro mais arredondado. (Fig. 1)
- Evitar de margens em contato occlusal direto com o dente
- Deve-se ter tidos em consideração os contatos antagonistas.
- A aresta incisal da preparação deve ter pelo menos 1,0 mm (geometria da ferramenta de esmerilamento) de forma a permitir um ótimo esmerilamento durante a fabricação CAD/CAM.

Facetas (Fig. 2)

- Se possível, a preparação deve ser localizada no esmalte.
- Redução na área cervical e/ou labial em 0,6 mm e na aresta incisal em 0,7 mm.

Coroa anterior (Fig. 3)

- Essaureza do ombro/chanfradura de pelo menos 1,0 mm.
- Reduza a aresta incisal com cerca de 1,5 mm.
- Reduza a área vestibular e/ou oral em aprox. 1,2 mm.

Inlay (Fig. 4)

- Deve-se ser respeitadas na área da fissura uma profundidade de preparação de pelo menos 1,0 mm e uma largura de istmo de pelo menos 1,0 mm.
- Não prepare cortes inferiores.
- Garantia que as paredes da cavidade formem um ângulo de 6° com o eixo longo do dente.
- Todas as arestas e ângulos internos devem ser arredondados.

Onlay (Fig. 5)

- Deve-se ser respeitadas na área da fissura uma profundidade de preparação de pelo menos 1,0 mm e uma largura de istmo de pelo menos 1,0 mm.
- Não prepare cortes inferiores.
- Garantia que as paredes da cavidade formem um ângulo de 6° com o eixo longo do dente.
- Todas as arestas e ângulos internos devem ser arredondados.
- Upprättallt pelo menos 1,0 mm de redução nas áreas cúspides.

Coroa parcial

- Providencie pelo menos 1,5 mm de redução nas áreas cúspides.
- Essaureza do ombro/chanfradura deve ser de pelo menos 1,0 mm.

Coroa posterior (Fig. 6)

- Reduza a forma anatômica e respeite a espessura mínima.
- Essaureza do ombro/chanfradura deve ser de pelo menos 1,0 mm.
- Não reduza o terço da coroa incisal - na área oclusal em aprox. 1,5 mm.

PROCESSAMENTO CAD/CAM

Consulte as instruções da unidade de esmerilar.

Os blocos podem ser processados com sistemas CAD/CAM autorizados.

ACABAMENTO E POLIMENTO

Remova a impureza e faça a prova da restauração final. Quando necessário, ajuste os contatos proximais e oclusais.

O Initial LiSi Blok pode ser esmerilado e polido ou esmerilado, vitrificado a aplicação de camadas e cozido.

Polimento

O polimento é o polimento usando instrumento de desgaste adequado, baixa velocidade de rotação e leve pressão. Tenha atenção às margens e pontos de contato quando polir a restauração.

Deve-se evitar o sobreaquecimento do vidro cerâmico. Lave a restauração antes da cimentação.

VITRIFICAÇÃO E COLORAÇÃO (Opção)

Para vitrificação, coloração e micro-estruatuação, utilize as pastas pastas GC Initial Lustre Pastes NF/ONE®, GC Initial Spectrum Stains ou GC Initial IQ ONE SQIN® para melhores resultados.

- Bemærk: GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Spectrum Stains er ikke anbefalede til Taka-aleuen krunu / Mahkota Posterior
- Følg producentens brugsanvisning for materialerne som bruges til glazing og färgning.

Para melhor resultado, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

- Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.
- Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.
- Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para a utilização dos materiais de vitrificação e coloração.

Para melhores resultados, siga as instruções do fabricante para