

EN

EN

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM DISILICATE GLASS CERAMIC CAD/CAM BLOCK

For use only by a dental professional in the indications.

INDICATIONS FOR USE

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

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.

Veneers (Fig. 2)

- 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.
- All internal edges and angles should be rounded.

Onlay (Fig. 5)

- 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 1.0 mm of reduction in the cusp areas.

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 respective 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 or polished or milled, glazed and fired.

Polishing
Finish and polish using suitable grinding instrument, low rpms 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 (Option)

For glazing and staining, please use our dedicated GC Initial Lustre Pastes NF/ONE and GC Initial Spectrum Stains for best results.

- Please follow the manufacturers' instructions for use of the materials of glazing and staining.
- When firing, do not heat or cool the restorations quickly. Rapid change in temperature could break the material. When firing, proper furnace tray (honeycomb tray) and support pin (in combination with the GC Initial Firing Foam) should be used.

CEMENTATION

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

SHADE

HT: (High Translucency) A1, A2, A3, B1
LT: (Low Translucency) A1, A2, A3, B1

SIZE

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
 - Parafunktionen (e.g. suffering 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.

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
as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental
In this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 06/2021

EN

EN

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM-DISILIKAT-GLASKERAMIK CAD/CAM BLOCK

Nur zur Verwendung durch zahntechnisches Fachpersonal für die angegebenen Indikationen.

VERWENDUNGSZWECKE

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

DESIGN DER PRÄPARATION

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

Präparationsrichtlinien für alle Keramikrestaurationen
1) Präparieren Sie die Ränder mit Hohlkehle oder abgerundeter Schulter. (Abb. 1)
2) Vermeiden Sie Ränder mit direktem okklusalen Kontakt zum Antagonisten.
3) Die Kontakte der Antagonisten müssen berücksichtigt werden (Schleifwerkzeuggeometrie), um einen optimalen Schleifvorgang während der CAD / CAM Herstellung zu ermöglichen.

Veneers (Abb. 2)

- Falls möglich, sollte die Präparation im Zahnschmelz liegen.
- Reduzierung der Schmerzgrenze und / oder des labialen Bereichs um 0,6 mm und der Schneidekante um 0,7 mm.

Frontzahnkrone (Abb. 3)

- Die Breite der Schulter / Hohlkehle sollte mindestens 1,0 mm betragen.
- Reduzierung der Inzisalkante um ca.1,5 mm.
- Reduzieren Sie im vestibulären und / oder palatinalen Bereich um etwa 1,2 mm.

Inlay (Abb. 4)

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

Onlay (Abb. 5)

- Eine Präparationsstiefe von mindestens 1,0 mm und eine Isthmusbreite von mindestens 1,0 mm müssen im Fissurbereich beachtet werden.
- Keine Unterschnitte präparieren.
- Achten Sie darauf dass die Kavitätienwände 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.

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

FINIEREN UND POLIEREN

Connector entfernen und die finale Restaurationen einsetzen. Falls nötig, die approximalen und okklusalen Kontakte anpassen.
Initial LiSi Block kann entweder geschliffen oder poliert oder geschliffen, glasiert und gebrannt werden.
Die Restauration vor der Befestigung reinigen.

GLASIEREN UND BEMALEN (optional)

Verwenden Sie für die Glasur und das Bemalen unsere dafür vorgesehenen GC Initial Lustre Pastes NF/ONE und GC Initial Spectrum Stains, um die besten Ergebnisse zu erzielen.
Hinweis:
• Bitte befolgen Sie die Herstelleranweisungen bei Verwendung der Materialien für Glasur und Bemalen.
• Beim Brennen die Restauration nicht schnell aufheizen oder abkühlen. Schnelle Temperaturwechsel können Sprünge verursachen.
• Bei Reinigung der Oberfläche kann ebenfalls Phosphorsäure (35-37%) verwendet werden, vorzugsweise durch einen Microbrush für 10-15 Sekunden aufräumen.

- Flusssäure ist nur zur extraoralen Verwendung indiziert und darf nicht in der Mundhöhle angewendet werden.
- Bei Reinigung der Oberfläche kann ebenfalls Phosphorsäure (35-37%) verwendet werden, vorzugsweise durch einen Microbrush für 10-15 Sekunden aufräumen.

BEFESTIGEN

- Ätzprotokoll für Restaurationen
 - Für 20 Sekunden Flusszurgel (5-9%) auf die inneren Oberflächen der Restauration geben.
 - Mit Wasserspray oder einem Ultrashallreiniger abspülen und trocknen.
 - Die geätzten Oberflächen mit einem Silanhaftvermittler wie CERAMIC PRIMER II oder G-Multi PRIMER konditionieren und trocknen lassen.
 - Hinweis:
 - Flusssäure ist nur zur extraoralen Verwendung indiziert und darf nicht in der Mundhöhle angewendet werden.
 - Bei Reinigung der Oberfläche kann ebenfalls Phosphorsäure (35-37%) verwendet werden, vorzugsweise durch einen Microbrush für 10-15 Sekunden aufräumen.
- Befestigen
 - Mit 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 II, 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) bevorzugt.

FARBE
HT: (Hochtransluzent) A1, A2, A3, B1
LT: (Niedrigtransluzent) A1, A2, A3, B1

GRÖSSE

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:
 - Stark reduzierter Restbeachtung
 - Stark reduzierten, okklusalen vertikalen Dimensionen
 - Parafunktionen (d.h. Bruxismus)
- Restorationen sollten nicht mit Aluminiumoxid- oder Glasperlen abgestrahlt werden.
- Nur empfindliches Material nutzen.
- Nur für die empfohlene Indikation nutzen.
- 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.

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

Letzte Überarbeitung: 06/2021

DE

DE

GC Initial™ LiSi Block

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

Utilisation par un professionnel dentaire et selon les indications recommandées.

INDICATIONS D'UTILISATION

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

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

Facette (Fig.2)

- La préparation est à réaliser si possible dans l'émail.
- Réduisez 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.
- Réduire 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.
- Ne 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.

Onlay (Fig.5)

- 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.
- Ne 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 cuspid.

Couronne partielle

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

Couronne postérieure (Fig.6)

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

PROCEDURE 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

Terminez et polir en utilisant un instrument approprié, faible vitesse de rotation et faible pression.
Faites attention aux 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 glazage et le maquillage, veuillez utiliser nos pâtes spéciales GC Initial Lustre Pastes NF/ONE et GC Initial Spectrum Stains pour obtenir les meilleurs résultats.

- Remarque :
 - Veuillez respecter les instructions d'utilisation du fabricant pour les matériaux destinés au glazage ou au maquillage.
 - En cas de cuisson, ne chauffez pas ou ne refroidissez pas les restaurations trop rapidement. Le matériau risque de se rompre en cas de changement rapide de température. En cas de cuisson, utilisez un support de cuisson, type « nid d'abeille » et une pâte de support type (GC Initial firing foam).

COLLAGE

- Protocole de mordantage
 - Appliquez de l'acide fluorhydrique (5-9%) pendant 20 secondes sur les surfaces internes de la restauration.
 - Nettoyez sous spray d'eau ou par ultrasons puis séchez.
 - Traitez la surface mordancée à l'aide d'un silane comme le CERAMIC PRIMER II ou le G-Multi PRIMER et laissez sécher.
 - Remarque :
 - Utilisation 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.
- Collage
 - Collez 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.
 - En cas de préparation non rétentive, il est préférable d'utiliser une colle composite (telle que le G-CEM LinkForce).

TEINTE

HT : (Translucidité élevée) A1, A2, A3, B1
LT : (Basse translucidité) A1, A2, A3, B1

DIMENSION

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 para-fonctions (par ex. : bruxisme)
- Les restaurations ne doivent pas être sablées avec de l'alumine ou des billes de verre
- Ne pas utiliser de matériel 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.

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

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

En questo modo si contribuirà a migliorare la sicurezza di questo prodotto.

Mise à jour : 06/2021

FR

FR

GC Initial™ LiSi Block

BLOCCHETTI CAD/CAM IN VETRO CERAMICA A BASE DI DISILICATO DI LITIO

Per uso esclusivamente professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI PER L'USO

- Facette
- Corone
- Inlay
- Onlay
- Corone parziali
- Corona o corona splintata sopra un pilastro di impianto

PROGETTAZIONE DELLA PREPARAZIONE

Nella progettazione dei restauri, occorre rispettare le linee guida per la preparazione e le dimensioni minime seguenti:

Linee guida per la preparazione dei restauri in ceramica integrale
1) Preparare i margini con un bisello profondo o una spalla arrotondata. (Fig. 1)
2) Evitare di creare margini in diretto contatto occlusale con il dente antagonista.
3) Considerare i contatti antagonisti.
4) Il bordo incisale della preparazione dovrebbe essere almeno 1,0 mm (geometria di dello strumento di fresatura) per permettere una fresatura ottimale durante la realizzazione CAD / CAM.

Facette (Fig. 2)

- Se possibile, la preparazione deve avvenire nello smalto.
- Riduzione in area cervicale e/o labiale di 0,6 mm e nel bordo incisale di 0,7 mm.

Corone anteriori (Fig. 3)

- La larghezza della spalla / bisello deve essere almeno di 1,0 mm.
- Ridurre il bordo incisale di circa 1,5 mm.
- Ridurre l'area vestibolare e/o orale di circa 1,2 mm.

Inlay (Fig. 4)

- In zona interossissimale, prevedere min. 1,0 mm di profondità di preparazione e min. 1,0 mm di larghezza dell'istmo.
- Non preparare sottocavità.
- Assicurarsi che le pareti cavitarie formino un angolo di 6° con l'asse lungo del dente.
- Tutti i bordi interni e gli angoli devono essere arrotondati.

Onlay (Fig. 5)

- In zona interossissimale, prevedere min. 1,0 mm di profondità di preparazione e min. 1,0 mm di larghezza dell'istmo.
- Non preparare sottocavità.
- Assicurarsi che le pareti cavitarie formino un angolo di 6° con l'asse lungo del dente.
- Tutti i bordi interni e gli angoli devono essere arrotondati.
- Fornire almeno 1,0 mm di riduzione nell'area delle cuspidi.

Corone parziali

- Fornire almeno 1,5 mm di riduzione nell'area delle cuspidi.
- La larghezza della spalla / bisello deve essere almeno di 1,0 mm.

Corone posteriori (Fig. 6)

- Ridurre la forma anatomica, rispettando gli spessori minimi indicati.
- La larghezza della spalla/bisello deve essere almeno di 1,0 mm.
- Ridurre il terzo coronale incisale, occlusalmente, di circa 1,5 mm.

ELABORAZIONE CAD/CAM

Consultare le istruzioni specifiche del fresatore.

Las brugsanvisningen
omhyggeligt igennem før brug.

DA

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUMDISILIKAT GLASKERAMIK CAD/CAM BLOK

Kun til brug af fagligt uddannede personale i de anbefalede indikationer.

INDIKATIONER FOR BRUG

- Facader
- Kroner
- Indlæg
- Onlays
- Partielle kroner
- Splitline krone oven på et implantatabument

DESIGN AF PRÆPARATION

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

Retningslinjer for præparation for helkeramiske restaureringer

- Præparér kanten med en dyb chamfer eller en afrundet skulder (Fig. 1)
- Undgå kanter i direkte okklusal kontakt med antagonist.
- Der skal tages højde for antagonistkontakter.
- Den incisale kant af præparationen skal være mindst 1,0 mm (fråsevkytets geometri) 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)

- Bredden 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.

Indlæg (Fig. 4)

- Der skal overholdes en præparationsdybde på mindst 1,0 mm og en isthmsubredde på mindst 1,0 mm i fissurområdet.
- Præparér ikke underskæringer.
- Sårg for, at kavitetseggenes danner en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeakse.
- Alle indvendige kanter og vinkler skal afrundes.

Onlay (Fig. 5)

- Der skal overholdes en præparationsdybde på mindst 1,0 mm og en isthmsubredde på mindst 1,0 mm i spalteområdet.
- Præparér ikke underskæringer.
- Sårg for, at kavitetseggenes danner en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeakse.
- Alle indvendige kanter og vinkler skal afrundes.
- Sårg for mindst 1,0 mm reduktion i overgangsområde.

Partiel krone

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

Posterior krone (Fig. 6)

- Reducer den anatomiske formgivning, og observer den stipulerede minimumstykkel.
- Bredden 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

Henvis til fræseenhedens respektive instruktionsmanualer.

Bemærk: Blok skal fremstilles med autoriseret CAD / CAM systemer

EFFEKTBÆREDBEDNING OG POLERING

Fjern indleberen og prøv den endelige restaurering. Hvis det er nødvendigt tilpasses proximal kontakt og okklusion. Initial LiSi Block kan enten fræses og efterfølgende poleres, eller fræses og efterfølgende glansbrændes.

Polering

Finishing og polering gøres med passende bør med lav rpm og lidt tryk.

Vær opmærksom på kanter og kontaktpunkter når der pudses og poleres.

Lad overopvarmning af LiSi blokken.

Rengør restaureringen før cementering.

GLANSBRÆNDING OG KARAKTERISERING (Valgfrit)

For glansbrænding og karakterisering, bør de dedikerede GC Initial Lustre Pastes NF/ONE og Initial Spectrum Stains anvendes for de bedste resultater.

- Følg producentens brugsanvisning for de anvendte materialer til glans og staining.
- Ved broslåning må restaureringerne ikke opvarmes eller nedkøles hurtigt.
- Hurtig temperaturændring kan nedbryde materialet. Ved broslåning skal der benyttes en passende smelteovnbakke (vælfremmet bakke) og stativstift (i kombination med GC Initial Firing Foam).

CEMENTERING

- Påfør fussyegel (5-9%) i 20 sekunder på restaureringens indvendige overflader.
- Skyl med vandspary eller en ultraljudsvåt og låt tørre.
- Behandl de ettede ytorne med en silan-kopplid agent såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, og lad dem tørre.

- Flusysere er kun til ekstraoral brug og må ikke anvendes i munden.
- Fosforsyre (35-37 %) kan også anvendes med henblik på rengøring af overfladen, gerne i form af skrubning med en mikrobørste i 10-15 sekunder.

2. Cementering

Adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce eller selvadhærerende resinement, som G-CEM ONE.

Bemærk:

- Før brug af CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce eller G-CEM ONE skal de respektive anvendelsesinstruktioner gennemlæses.
- Hvis ikke præparationen har tilstrækkelig retention, anbefales anvendelse af en adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce.

FARVER

HT: (høj gennemsligtighed) A1, A2, A3, B1
LT: (lav gennemsligtighed) A1, A2, A3, B1

STØRRELSER

14

PAKKE

5 blokke pr. æske

OPBEVARENING

Optimal levetid opnås igennem opbevaring ved stuetemperatur (4-25 °C/39,2-77,0 °F) på afstand af direkte sollys og høj luftfugtighed.

FORSIGTIG

- I sjældne tilfælde kan produktet forårsake overfølsomhed hos nogle mennesker. Hvis sådanne reaktioner er forventelige, skal brug af produktet ophøre, og der skal søges lægehjælp.

- Ikke velegnet til patienter med:
 - Allvorligt reduceret resterende tandstøt
 - Allvorligt nedad okklusalt vertikalt dimension
 - Parafunktioner (f.eks. lider af bruxisme)

- Restaureringer må ikke sandblæses
- Brug ikke ikke-autoriserede materiale
- Kun til brug i anbefalede indikationer

Personlige værmidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hen GHS. Læs altid op på alle arbejdsvejledningse anvvisninger som kan findes på:

http://www.gceurope.com eller for Amerika:

De kan altid rekvireres hos dit depot.

Udløstede bivirkninger: Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bivirkninger eller lign. som ikke er nævnt i instruktionen, bedes du rapportere dem direkte til Lægemiddelstyrelsen eller via dette link https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

Samt til vort interne overvågningssystem: vigilance@gc.dental eller sendt hjaelp med til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Revideret senest: 06/2021

Las brugsanvisningen
nørggnt før anvnding.

SV

GC Initial™ LiSi Block

CAD/CAM-BLOCK I LITIUMDISILIKATBASERAD KERAM

Får endast användas av utbildad tandvårdspersonal för de rekommenderade indikationerna.

INDIKATIONER

- Facader
- Kronor
- Indlägg
- Onlays
- Partiella kronor
- Krona eller splintad krona ovanpå ett implantatfäste

PRÆPARERINGS UTFÖRANDE

Följ riktlinjerna och minimimåttan för præparationen vid utförande av restaurationer:

Præpareringsriktlinjer för keramrestaurationer

- Præparera kanten som en dyb chamfer eller cirkulär skuldra. (Fig. 1)
- Undvik att få kanter i direkt okklusal kontakt med motstående tand.
- Præparer inte invaginationer.
- Kontroller at kavitetseggenes bilde en vinkel på 6° mot tandens lãngdakse.
- Alle indre kanter og vinkler skal vãr rundede.

Fasad (Fig. 2)

- Udprægelsen skal om muligt placeres på emaljen.
- Reduktion i det cervikale og / eller labiale området med 0,6 mm, og den incisale kanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)

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

Inlays (Fig. 4)

- Beakta ett beredningsdjup på mindst 1,0 mm och en isthmsubredd på minst 1,0 mm i fissurområdet.
- Præparer inte invaginationer.
- Kontrollera att kavitetseggenas bilden en vinkel på 6° mot tandens lãngdakse.
- Alle indre kanter og vinkler skal vãr rundede.

Onlay (Fig. 5)

- Beakta ett præpareringsdjup på mindst 1,0 mm och en isthmsubredd på minst 1,0 mm i fissurområdet.
- Præparer inte invaginationer.
- Sårg for, at kavitetseggenas bilden en vinkel på 6° mot tandens lãngdakse.
- Alle indre kanter og vinkler skal vãr rundede.
- Upprãttãll minst 1,0 mm reduktion i kuspmørden.

Partiell krone

- Upprãttãll minst 1,5 mm reduktion i kuspmørden.
- Bredden på skuldran i chamfer ska vara minst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)

- Reducera den anatomiska formen och var uppmãrksam på att det finns en minsta stipulerad tjocklek.
- Reduera den incisala kronetredjedel – i det okklusala området – med ca. 1,5 mm.

CAD/CAM-FRAMSTÄLLNING

Vi hänvisar till respektive bruksanvisning för dessa frãsmaskiner.

Bemærk: Blokken kan bearbejtes med godkendte CAD / CAM-system.

POLERING OG FÆRDIGSTÆLLING

Adaptér til behovet af polering og okklusala kontakt. Initial LiSi Block kan antingen fræses og poleres eller fræses, glaseres og brændes.

Polering

Finisheret og polera med læmpligt instrument, lægt vartval og lætt tryk.

Læg særskil vikt við kantanslutningar og kontaktpunkter við pudsing og polering.

Lad overopvarmning af LiSi blokken.

Rengør restaurationen før cementering.

GLAZE OG FÆRNING (Alternativ)

For bästa resultat, använd vår avsedda GC Initial Lustre Pastes NF/ONE och GC Initial Spectrum Stains för glazing och färgning. Notera:

- Följ tillverkarens bruksanvisning avseende material för glazing och färgning.
- Värm eller kyl inte restaurationen snabbt vid bränning. Snabb ändring i temperatur kan skada materialet. Vid bränning ska lämplig brännbränsla (honeycomb tray) och stödstift (i kombination med GC Initial Firing Foam) användas.

CEMENTERING

- Etsning av restaurationen
 - Påför fussyegel (5-9%) i 20 sekunder på restaureringens indvendige overflader.
 - Tvätta med vandspary eller en ultraljudsvåt och låt tørre.
 - Behandl de ettede ytorne med en silan-kopplid agent såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER og lad dem tørre.

Notera:

- Flusørtesyre er endast avsett for extraoral bruk og fãr inte appliceras i munhulen.
- Fosforsyre (35-37 %) kan også anvendes med henblik på rengøring af overfladen, gerne i form af skrubning med en mikrobørste i 10-15 sekunder.

2. Cementera

Adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce eller självadhæsiv resinement såsom G-CEM ONE.

Notera:

- Før anvndning av CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce eller G-CEM ONE skal de respektive bruksanvisningar gennemlæs.
- Hvis ikke præparationen har tilstrækkelig retention, anbefales anvendelse af en adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce.

FARGER

HT: (High Translucency) A1, A2, A3, B1
LT: (Low Translucency) A1, A2, A3, B1

STORLEK

14

FÖRPACKNING

5 block per förpackning

FÖRVARING

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

Optimal levetid uppnås om produkten förvaras på avstånd från direkt solljus och hög luftfuktighet.

VARNINGAR OG FÖRSIKTIGHET

I i sãltylta fall kan produktet orsaka överkãnslighetreaktioner hos vissa personer. Avbryt anvãndningen av produkt en kontakta lakare om någon av dessa reaktioner skulle uppstå.

- Inte læmplig for patienter med:
 - Allvarligt reduceret tandstøpning
 - Allvarligt reduceret okklusalt vertikalt mått
 - Parafunktioner (f.eks. lider av bruxism)

- Blastre inte restaurationen med aluminiumoxid eller glasspartor.
- Anvãnd inte icke-angivna material.
- Endast for anvãndning enligt indikation.

- Anvãnd alltid handskar, munskydd och skyddsskyddsglas eller annan personlig skyddsutrustning.

Vissa produkter som hãnvissas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Dãrmed, håll er alltid uppdaterade med vãr aktuella Sãkerhetsdãtã. Dessa finns pã:

http://www.gceurope.com eller for Amerika på:

Dessa kan också erhållas från din leverantör.

Rapportering av oönskade effekter: Om du upptäcker någon form av oönskade effekt, 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 väpningsystemet genom att välja landets behöriga myndighet, finns tillgängligt på detta länk:

https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

såväl som vårt interna väpningsystem: vigilance@gc.dental På detta sätt bidrar du till att förbättra säkerheten för denna produkt.

Senaste revidering: 06/2021

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização.

GC Initial™ LiSi Block

BLOCO CERÂMICO DE VIDRO DE DISSILICATO DE LÍTIO CAD/CAM

Para utilização exclusiva por um dentista profissional segundo as indicações.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

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

- Deve-se ter em consideração os contactos antagonistas.
- Não prepare cortes inferiores.
- Garanta que as paredes da cavidade formam um ângulo de 6° com o eixo longo do dente.

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 em aprox. 1,5 mm.
- Reduza a área vestibular elou oral em aprox. 1,2 mm.

Inlays (Fig. 4)

- Beaakte ett beredningsdjup på mindst 1,0 mm och en isthmsubredd på minst 1,0 mm i fissurområdet.
- Præparer inte invaginationer.
- Kontrollera att kavitetseggenas bilden en vinkel på 6° mot tandens lãngdakse.
- Alle indre kanter og vinkler skal vãr rundede.

Onlay (Fig. 5)

- Beakta ett præpareringsdjup på mindst 1,0 mm och en isthmsubredd på minst 1,0 mm i fissurområdet.
- Præparer inte invaginationer.
- Sårg for, at kavitetseggenas bilden en vinkel på 6° mot tandens lãngdakse.
- Alle indre kanter og vinkler skal vãr rundede.
- Upprãttãll minst 1,0 mm reduktion i kuspmørden.

Partiell krone

- Upprãttãll minst 1,5 mm reduktion i kuspmørden.
- Bredden på skuldran i chamfer ska vara minst 1,0 mm.

Coroa parcial

- Providence pelo menos 1,5 mm de redução nas áreas cuspides.

Coroa posterior (Fig. 6)

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

PROCESSAMENTO CAD/CAM

Consulte as instruções da unidade de esmerlar.

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

ACABAMENTO E POLIMENTO

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

O Initial LiSi Block deve ser esmerlado e polido ou esmerlado, verificado a aplicação de camadas e cozido.

Polimento

Adaptar a temperatura e a força a prova da restauração final. Quando necessário, ajuste os contatos proximais e oclusais.

O Initial LiSi Block deve ser esmerlado e polido ou esmerlado, verificado a aplicação de camadas e cozido.

Polimento

Adaptar a temperatura e o polimento usando um instrumento de desgaste, baixas rotações por minuto e pressão leve.

Realizar atenção às margens e pontos de contacto quando polir a restauração.

Deve ser evitado o sobreaquecimento do vidro cerâmico. Limpe a restauração antes da cimentação.

VITRIFICACÃO E COLORACÃO (Opção)

Para a vitrificação e coloração, use os nossos GC Initial Lustre Pastes NF/ONE e GC Initial Spectrum Stains dedicados para os melhores resultados.

Notas:

- Fluoróvatesyre er endast avsett for extraoral bruk og fãr inte appliceras i munhulen.
- Fosforsyre (35-37%) kan også anvendes med henblik på rengøring af overfladen, gerne i form af skrubning med en mikrobørste i 10-15 sekunder.

2. Cementar

Adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce eller självadhæsiv resinement såsom G-CEM ONE.

Notera:

- Før anvndning av CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce eller G-CEM ONE skal de respektive bruksanvisningar gennemlæs.
- Hvis ikke præparationen har tilstrækkelig retention, anbefales anvendelse af en adhæsiv resinement, såsom G-CEM LinkForce.

FARVER

HT: (High Translucency) A1, A2, A3, B1
LT: (Low Translucency) A1, A2, A3, B1

STORLEK

14

5 blokos per caixa

ARMAZENAMENTO

Para um desempenho ótimo, armazene a temperatura ambiente (4-25 °C/39,2-77,0 °F), protegido da luz direta do sol e de humidade elevada.

CUIDADO

- Em casos raros, o produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reações desse gênero, interrompa o uso do produto e consulte um médico.
- Não adequado a pacientes com:
 - Redução severa na dentição residual
 - Parafunções (por exemplo, que sofrem de bruxismo)

- As restaurações não devem ser tratadas com óxido de alumínio ou esferas de vidro.

- Não use material não indicado.

- Para utilização apenas conforme indicado.

- Deve ser sempre usado Equipamento de Proteção Pessoal (EPP), tal como luvas, máscaras e proteção para os olhos.