



Prior to use, carefully read the instructions for use.

**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**

1. Veneers  
2. Crowns  
3. Inlays  
4. Onlays  
5. Partial crowns  
6. 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

1) Prepare margins with deep chamfer or rounded shoulder. (Fig. 1)

2) Avoid having margins in direct occlusal contact with the opposing tooth. Margins contacts must be taken into consideration.

3) 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.

2) Reduction in the cervical and/or labial area by 0.6 mm, and the incisal edge by 0.7 mm.

Anterior crown (Fig. 3)

1) Width of the shoulder/chamber at least 1.0 mm.

2) Reduce the incisal edge by approx. 1.5 mm.

3) Reduce the vestibular and/or oral area by approx. 1.2 mm.

Inlay (Fig. 4)

1) 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.

2) Do not prepare undercuts.

3) Ensure that the walls form an angle of 6° with the long axis of the tooth.

4) All internal edges and angles should be rounded.

Onlay (Fig. 5)

1) 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.

2) Do not prepare undercuts.

3) Ensure that the walls form an angle of 6° with the long axis of the tooth.

4) All internal edges and angles should be rounded.

Partial crown

1) Provide at least 1.5 mm of reduction in the cup area.

2) Width of the shoulder/chamber should be at least 1.0 mm.

Posterior crown (Fig. 6)

1) Reduce the anatomical shape and observe the stipulated minimum thickness.

2) Width of the shoulder/chamber should be at least 1.0 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 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.

\*Please follow the manufacturers' instructions for use for the materials of glazing and staining.

Warning: Please follow the maximum micro-layer thickness of 0.05-0.1mm following the 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 tray (honeycomb tray) and support pin (in combination with the GC Initial Firing Foam) should be used.

**CEMENTATION**

1. Restoration Etching protocol

1.1 Apply hydrofluoric acid gel (5-9%) for 20 seconds to the entire surface of the restorations.

1.2 Wash with spray or an ultrasonic cleaner and dry.

1.3 Condition the etched surfaces with a silane coupling agent (such as CERAMIC PRIMER II or G-Multi PRIMER) and air-dry to dry.

Note:

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

• Phosphoric acid (35%) can also be used for the purpose of cleaning the surface, preferably scrubbing with a microbrush for 10-15 seconds.

2. 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 restoration is non-retentive, an adhesive resin cement (such as G-CERAMIC Force) 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 (45°C / 39-77.0°F) away from direct sunlight and high humidity.

**CAUTION**

1. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any sensitivity occurs, discontinue the use of the product and refer to a dental professional.

2. Not suitable for patients with:

• Severely reduced residual dentition

• Severely reduced vertical dimension

• Parafunctions (e.g. grinding from within)

3. Restorations should not be placed with alumina or glass beads.

4. Do not use non-designated material.

5. For use only as indicated.

6. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face mask etc. should always be worn.

7. When grinding the restorations, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of dust.

8. Do not re-use. Milling partially or fully processed blocks will result in an inaccurate restoration.

\*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:

<http://www.gc-europe.com>

or <http://www.gcamerica.com>

They can also be obtained from your supplier.

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

Undesired effects: Reporting:

If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or side event experienced by use of this product, please report those 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: <http://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: 02/2024

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

MELDUNG UNWUNSCHTER VORKOMMENSTE

Wenn Sie bei der Verwendung des Produkts unwunschtere Vorkommnisse feststellen, melden Sie diese bitte an den zuständigen Sicherheitsdatenblättern.

Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

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

Declaration d'éffets 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 immédiatement à la personne de vigilance appropriée, 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 que notre système de vigilance interne : <http://vigilance@gc.dental>. Vous contribuerez ainsi à améliorer la sécurité de ce produit.

Mise à jour : 02/2024

Letzte Überarbeitung: 02/2024

Prior to use, carefully read the instructions for use.

**DE**

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM-DISILIKAT-GLASKERAMIK CAD/CAM BLOCK

Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Fachpersonal gemäß den Anwendungshinweisen.

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

**INDICATIONS FOR USE**

1. Veneers  
2. Crowns  
3. Inlays  
4. Onlays  
5. Partial crowns  
6. 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**

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) Préparez les marges avec un chanfrein profond ou un épaulement.

2) Evitez les marge en contact occlusal direct avec la dent opposée.

3) Les contacts antagonistes doivent être pris en compte.

4) Les contacts antagonistes doivent être pris en compte.

5) La distance entre les deux contacts antagonistes doit être au moins 1,0 mm.

6) Utilisez un outil de fraisage (Schleifwerkzeuggeometrie), un outil optimisé pour permettre une fraîcheur optimale durant la réalisation CAD/CAM.

Facette (Fig. 1)

1) La préparation doit être réalisée si possible dans l'émail.

2) Réduisez les marques cervicale et vestibulaire d'au moins 0,6 mm.

3) Réduisez la bordure incisale d'environ 0,7 mm.

Anterior crown (Fig. 3)

1) Largeur du rebord/chambre au moins 1,0 mm.

2) Réduisez la bordure incisale d'environ 1,5 mm.

3) Réduisez la bordure vestibulaire et/ou labiale d'environ 1,2 mm.

Inlay (Fig. 4)

1) Préparez une largeur d'isthme d'au moins 1,0 mm et une profondeur de préparation d'au moins 1,0 mm dans le fissure.

2) Ne préparez pas de contre-dépressions.

3) Assurez-vous que les parois de la cavité forment un angle de 6° avec l'axe longitudinal de la dent.

**Läs bruksanvisningen omhyggligt innanför fru brug.**

**GC Initial™ LiSi Block**

LITHIUMDISILIKAT GLASKERAMIK CAD/CAM BLOK  
Må nu bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.  
GC Initial LiSi Block er et lithium-disilicat-baseret dental-keramisk materiale type II, klasse 2.

**INDIKATIONER FOR BRUG**

1. Facader
2. Kroner
3. Indlag
4. Onlays
5. Partielle kroner
6. Splintret krone over på et implantatabutment

**OPBYGNING**  
Silikumoxid, lithiummoxid, andre oxider, farvestof

**DESIGN AF PRÆPARATION**  
Ved design af restaureringen skal følgende retningslinier for præparation og minimumsmål overholde:

Retningslinier for præparation for hejkeramiske restaureringer

- 1) Præparer kanten med en dyb chamfer eller en afrundet skuldra.
- 2) Undgå kanten i direkte okklusional kontakt med antagonist.
- 3) Den skal tages højde for antagonistkontakter.
- 4) Den incisale kant af præparationen skal være mindst 1,0 mm (mitling tool geometry) for at sikre optimal fræsning under CAD/CAM fremstilling.

Facade (Fig. 2)  
1) Hvis et muligt, skal præparationen placeres i emaljen.  
2) Reduktion i det cervikale og/eller labiale område med 0,6 mm og incisalkanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)  
1) Breden på skuldrer/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
2) Reduktion i det incisale kant med ca. 1,5 mm.  
3) Reducer det vestbulare og/eller orale område med ca. 1,2 mm.

Indleg (Fig. 4)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmsbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavitiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.

Inlays (Fig. 4)  
1) Beakta ett bredsindring på mindst 1,0 mm og en isthmusbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Reduzera et avläggningsskiktet.  
3) Kontroller at kavitiesvæggena bildar en vinkel på 6° mot tandens længdax.

Onlays (Fig. 5)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmusbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavitiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.  
4) Alle indiske kanter og vinkler skal afrundes.

Partiel krona (Fig. 6)  
1) Sørg for mindst 1,5 mm reduktion i overgangsområderne.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)  
1) Reducer den anatomiske formning, og observer den opptørmeddelstypeteknologi.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
3) Reducer den incisale krontredellet – i det okklusale område – med ca. 1,5 mm.

**CAD/CAM FREMSTILLING**  
Henvis til fræsehedenes respektive instruktionsmanualer.  
Bemerk:  
Bløkken skal fremstilles med autoriseret CAD/CAM systemer.

**EFTERBEARBEJDNING OG POLERING**  
Fjern indleberen og den endelige restaurering. Hvis det er nødvendigt tilpasses proximal kontakt og okklusion. GC Initial LiSi Block kan enten fræses og efterfølgende poleres, eller fræses og efterfølgende glansbrænding.

Polering  
Poleringen skal foretages med et passende sibleinstrument, lav hastighed og minimalt press. Vær opmærksom på kanter og kontaktpunkter nær der pudses og poleres. Undgå overpræmning af LiSi blokken. Rengør restaureringen for cementering.

GLANSBRÄNDING OG KARAKTERISERING (Valgfri)  
For glansbrænding, karakterisering og micro-layering bar der desbetegnet GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Lustre Stains, eller GC Initial IQ ONE SQIN® anvendes for de bedste resultater.

Bemerk:  
• Følg producentens brugsanvisning for de anvendte materialer til glazing og staining.  
• For de bedste resultater, følg venligst producentens retningslinier for lagtrykkesel ved brug af GC Initial IQ ONE SQIN.  
• Ved brænding, bør der hverken opvarmes eller afkøles for hurtige temperaturudsving, kan nedbringe materialet. Ved brænding skal der benyttes en passende smeltevarnsbække (vafliformet bække) og stødtstift (i kombination med GC Initial Firing Foam) anvendes.

**CEMENTERING**

1. Etse protokol for restaureringen
2. Pælte flüssyregel (5–9%) 20 sekunder på restaureringens indside.
3. Skyld med vandspayl, eller renger med ultradry, og lad tørre.
4. Behandl de østeoverfader med et silikonbrømsmiddelet såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, og lad dem tørre.
5. Flüssy er kun til ekstraordn brug og må ikke anvendes i mundhulen.
6. Fosforly (35–37%) kan også anvendes med henblik på reduktion af overfladen, gennem et form af skrubbing med en mikrobræste i 10–15 sekunder.
7. Cementering
8. Adhesiv resincement, såsom G-CEM LinkForce eller selvskærende resincement, som G-CEM ONE.
9. Far brug af CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce eller G-CEM ONE, hærvæs til resirkulativt præpareret cementering.
10. Ifølge producentens instruktioner har en ikke-retinende emme, bar en adhesiv placering (f.eks. G-CEM LinkForce) eller G-CEM ONE i kombination med G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER anvendes.

**FÄRVER**  
HT: (High Translucency) A1, A2, A3, A5, B1  
LT: (Low Translucency) A1, A2, A3, A5, B1  
BL: (En bleachingfärve)

**STÖRRELSE**  
14

**PAKKE**  
5 block per pakning

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

**FORSIGTIG**

1. Sædne tilfældet kan produktet forårsage overførsomhed til øjnene, hvis sådanne reaktioner er forventelige, skal brug af produkterne, og der skal seges lægehjælp.
2. Ikke velegnet til patienter med:

  - Allergi til metal og/eller tandsæd
  - Allergi mod etoksiert vertikal mætt
  - Parafunktoner (lidet leks, af bruxisme)
  - Restaureringer med aluminimumoxid eller glaspærlor.
  - Anvendelse af delvis mørkede materialer.
  - Personer med varmekværelser (FPE), såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbiller skal altid bares.
  - Når der slibes på tænderne, anvend støvstuv og støvmaske, og undgå at få støv i øjnene.
  - Genanvend ikke ældre brugte blokke, unønt om de kun er delvist brugt, da dette vil resultere i upræcise restaureringer.

\*Nogle af produkterne der refereres til i brugsanvisningen, er ikke tilgængelige ekspedition. Kontakt din lokale GC-adfærdig for yderligere information.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig, hmt GHS. Læs altid op på alle arbejdshygieniske anvisninger som kan findes på: <http://www.geurope.com> eller for Amerika <http://www.gcamerica.com>. Den kan altid rekvireres hos dit depot.

Sængetest EU/DAMED databasen overvåger alle produkter fra EU/DAMED (https://ec.europa.eu/europa/eudemad) for en oversigt over sikkerhed og klinik ved <http://www.europa.eu> eller kontakt os på regulatory@gc.dental

Udvalgte brugsvirkninger:  
Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bør du tætte på dem og rapportere dem direkte til Legemiddelstyrelsen eller via dette link: [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Samt til vores overvågningsystem: vigilance@gc.dental Hvis du har hjælp til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Revideret senest: 02/2024

**Läs bruksanvisningen noge omkring teknisk information om produktet.**

**GC Initial™ LiSi Block**

LITHIUMDISILIKAT GLASKERAMIK CAD/CAM BLOK  
Må nu bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.  
GC Initial LiSi Block er et lithium-disilicat-baseret dental-keramisk materiale type II, klasse 2.

**INDIKATIONER FOR BRUG**

1. Facader
2. Kroner
3. Indlag
4. Onlays
5. Partielle kroner
6. Splintret krone over på et implantatabutment

**OPBYGNING**  
Silikumoxid, lithiummoxid, andre oxider, farvestof

**DESIGN AF PRÆPARATION**  
Ved design af restaureringen skal følgende retningslinier for præparation og minimumsmål overholde:

Retningslinier for præparation for hejkeramiske restaureringer

- 1) Præparer kanten med en dyb chamfer eller en afrundet skuldra.
- 2) Undgå kanten i direkte okklusional kontakt med antagonist.
- 3) Den skal tages højde for antagonistkontakter.
- 4) Den incisale kant af præparationen skal være mindst 1,0 mm (mitling tool geometry) for at sikre optimal fræsning under CAD/CAM fremstilling.

Facade (Fig. 2)  
1) Hvis et muligt, skal præparationen placeres i emaljen.  
2) Reduktion i det cervikale og/eller labiale område med 0,6 mm og incisalkanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)  
1) Breden på skuldrer/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
2) Reduktion i det incisale kant med ca. 1,5 mm.  
3) Reducer det vestbulare og/eller orale område med ca. 1,2 mm.

Indleg (Fig. 4)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmsbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavitiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.

Inlays (Fig. 4)  
1) Beakta ett bredsindring på mindst 1,0 mm og en isthmusbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Reduzera et avläggningsskiktet.  
3) Kontroller at kavitiesvæggena bildar en vinkel på 6° mot tandens længdax.

Onlays (Fig. 5)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmsbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavitiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.  
4) Alle indiske kanter og vinkler skal afrundes.

Partiel krona (Fig. 6)  
1) Sørg for mindst 1,5 mm reduktion i overgangsområderne.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)  
1) Reducer den anatomiske formning, og observer den opptørmeddelstypeteknologi.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
3) Reducer den incisale krontredellet – i det okklusale område – med ca. 1,5 mm.

**CAD/CAM FREMSTILLING**  
Henvis til fræsehedenes respektive instruktionsmanualer.  
Bemerk:  
Bløkken skal fremstilles med autoriseret CAD/CAM systemer.

**EFTERBEARBEJDNING OG POLERING**  
Fjern indleberen og den endelige restaurering. Hvis det er nødvendigt til passende retningslinier, skal man tilpasses proximal kontakt og okklusion. GC Initial LiSi Block kan enten fræses og efterfølgende poleres, eller fræses og efterfølgende glansbrænding.

Polering  
Poleringen skal foretages med godkendt CAD/CAM system.

**POLERING OCH FÄRDIGSTÄLLANDE**  
Avglänsa gjutkanalen och prova den slutliga restaureringen. Notera:  
• Om blocken behöver förberedas för att användas i CAD/CAM system.

**ACABAMENTO E POLIMENTO**  
Retire a preparação e faça a prova da restauração final. Quando necessário, ajuste os contactos proximais e oclusais. O initial LiSi Block deve ser esmerilado e polido ou esmerilado, vitrificado ou cimentado a depender das instruções.

**CAD/CAM-FRAMSTILLING**  
Vid hanvär till respectiva bruksanvisning för dessa framställningsmaskiner. Notera:  
• Om blocken behöver förberedas för att användas i CAD/CAM system.

**POLERING OCH FÄRDIGSTÄLLANDE**  
Avglänsa gjutkanalen och prova den slutliga restaureringen. Notera:  
• Om blocken behöver förberedas för att användas i CAD/CAM system.

**PRÄPARATIONSMÅL CAD/CAM**  
Conte com as instruções da unidade de esmerilar.

**NOTA:**  
• Os blocos podem ser processados com sistemas CAD/CAM autorizados.

**ACABAMENTO E IMPROTEÇÃO**  
Retire a preparação e faça a prova da restauração final. Quando necessário, ajuste os contactos proximais e oclusais. O initial LiSi Block deve ser esmerilado e polido ou esmerilado, vitrificado ou cimentado a depender das instruções.

**DIALEKSIKAS CAD/CAM**  
Parakotaktoitavaan soveltuu käytävänä ja valmistautuvan. Täytävät suositusten mukaan.

**PROCESAMENTO CAD/CAM**  
Retire a preparação e faça a prova da restauração final. Quando necessário, ajuste os contactos proximais e oclusais. O initial LiSi Block deve ser esmerilado e polido ou esmerilado, vitrificado ou cimentado a depender das instruções.

**CAD/CAM-FRAMSTILLING**  
Vid hanvär till respektive bruksanvisning. Notera:  
• Om blocken behöver förberedas för att användas i CAD/CAM system.

**OVERPLATEBEHANDLING OG POLERING**  
Fremstil restaureringen ved hjælp af den respektive instruktionsmanual. Vælg den korrekte teknik til at behandle overfladen af restaureringen.

**POLEERING**  
Følg producentens retningslinier for bruk av passende sibleinstrument, lav hastighet og minimalt press. Vær opmærksom på kanter og kontaktpunkter nær der pudses og poleres. Undgå overpræmning af LiSi blokken. Rengør restaureringen for cementering.

**GLANSBRÄNDING OG KARAKTERISERING (Valgfri)**  
For glansbrænding, karakterisering og micro-layering bar der desbetegnet GC Initial Lustre Pastes NF/ONE® og GC Initial Lustre Stains, eller GC Initial IQ ONE SQIN® anvendes for de bedste resultater.

Bemerk:  
• Følg producentens brugsanvisning for de anvendte materialer til glazing og staining.  
• For de bedste resultater, følg venligst producentens retningslinier for lagtrykkesel ved brug af GC Initial IQ ONE SQIN.  
• Ved brænding, bør der hverken opvarmes eller afkøles for hurtige temperaturudsving, kan nedbringe materialet. Ved brænding skal der benyttes en passende smeltevarnsbække (vafliformet bække) og stødtstift (i kombination med GC Initial Firing Foam) anvendes.

**CEMENTERING**

1. Etse protokol for restaureringen
2. Pælte flüssyregel (5–9%) 20 sekunder på restaureringens indside.
3. Behandl de østeoverfader med et silikonbrømsmiddelet såsom CERAMIC PRIMER II eller G-Multi PRIMER, og lad dem tørre.
4. Flüssy er kun til ekstraordn brug og må ikke anvendes i mundhulen.
5. Fosforly (35–37%) kan også anvendes med henblik på reduktion af overfladen, gennem et form af skrubbing med en mikrobræste i 10–15 sekunder.
6. Cementering
7. Adhesiv resincement, såsom G-CEM LinkForce eller selvskærende resincement, som G-CEM ONE.
8. Far brug af CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce eller G-CEM ONE, hærvæs til resirkulativt præpareret cementering.
9. Ifølge producentens instruktioner har en ikke-retinende emme, bar en adhesiv placering (f.eks. G-CEM LinkForce) eller G-CEM ONE i kombination med G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER anvendes.

**FÄRGER**  
HT: (High Translucency) A1, A2, A3, A5, B1  
LT: (Low Translucency) A1, A2, A3, A5, B1  
BL: (En bleachingfärve)

**STÖRRELSE**  
14

**PAKKE**  
5 block per pakning

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

**FORSIGTIG**

1. Sædne tilfældet kan produktet forårsage overførsomhed til øjnene, hvis sådanne reaktioner er forventelige, skal brug af produkterne, og der skal seges lægehjælp.
2. Ikke velegnet til patienter med:

  - Allergi til metal og/eller tandsæd
  - Allergi mod etoksiert vertikal mætt
  - Parafunktoner (lidet leks, af bruxisme)
  - Restaureringer med aluminimumoxid eller glaspærlor.
  - Anvendelse af delvis mørkede materialer.
  - Personer med varmekværelser (FPE), såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbiller skal altid bares.
  - Når der slibes på tæderne, anvend støvstuv og støvmaske, og undgå at få støv i øjnene.
  - Genanvend ikke ældre brugte blokke, unønt om de kun er delvist brugt, da dette vil resultere i upræcise restaureringer.

\*Nogle af produkterne der refereres til i brugsanvisningen, er ikke tilgængelige ekspedition. Kontakt din lokale GC-adfærdig for yderligere information.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig, hmt GHS. Læs altid op på alle arbejdshygieniske anvisninger som kan findes på: <http://www.geurope.com> eller for Amerika <http://www.gcamerica.com>. Den kan altid rekvireres hos dit depot.

Sængetest EU/DAMED databasen overvåger alle produkter fra EU/DAMED (https://ec.europa.eu/europa/eudemad) for en oversigt over sikkerhed og klinik ved <http://www.europa.eu> eller kontakt os på regulatory@gc.dental

Udvalgte brugsvirkninger:  
Hvis du ved brug af produktet oplever nogle ukendte effekter, bør du tætte på dem og rapportere dem direkte til Legemiddelstyrelsen eller via dette link: [https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en) Samt til vores overvågningsystem: vigilance@gc.dental Hvis du har hjælp til at forbedre sikkerheden omkring produktet.

Revideret senest: 02/2024

**Läs bruksanvisningen noge omkring teknisk information om produktet.**

**GC Initial™ LiSi Block**

LITHIUMDISILIKAT GLASKERAMIK CAD/CAM BLOK  
Må nu bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.  
GC Initial LiSi Block er et lithium-disilicat-baseret dental-keramisk materiale type II, klasse 2.

**INDIKATIONER FOR BRUG**

1. Facader
2. Kroner
3. Indlag
4. Onlays
5. Partielle kroner
6. Splintret krone over på et implantatabutment

**OPBYGNING**  
Silikumoxid, lithiummoxid, andre oxider, farvestof

**DESIGN AF PRÆPARATION**  
Ved design af restaureringen skal følgende retningslinier for præparation og minimumsmål overholde:

Retningslinier for præparation for hejkeramiske restaureringer

- 1) Præparer kanten med en dyb chamfer eller en afrundet skuldra.
- 2) Undgå kanten i direkte okklusional kontakt med antagonist.
- 3) Den skal tages højde for antagonistkontakter.
- 4) Den incisale kant af præparationen skal være mindst 1,0 mm (mitling tool geometry) for at sikre optimal fræsning under CAD/CAM fremstilling.

Facade (Fig. 2)  
1) Hvis et muligt, skal præparationen placeres i emaljen.  
2) Reduktion i det cervikale og/eller labiale område med 0,6 mm og incisalkanten med 0,7 mm.

Anterior krone (Fig. 3)  
1) Breden på skuldrer/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
2) Reduktion i det incisale kant med ca. 1,5 mm.  
3) Reducer det vestbulare og/eller orale område med ca. 1,2 mm.

Indleg (Fig. 4)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmsbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavietiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.

Inlays (Fig. 4)  
1) Beakta ett bredsindring på mindst 1,0 mm og en isthmusbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Reduzera et avläggningsskiktet.  
3) Kontroller at kavietiesvæggena bildar en vinkel på 6° mot tandens længdax.

Onlays (Fig. 5)  
1) Den skal overholde en præparationsdybe på mindst 1,0 mm og en isthmusbrede på mindst 1,0 mm i fissurområdet.  
2) Præparer ikke underskræninger.  
3) Sørg for, at kavietiesvæggenne dannes en vinkel på 6° i forhold til tandens længdeaks.  
4) Alle indiske kanter og vinkler skal afrundes.

Partiel krona (Fig. 6)  
1) Sørg for mindst 1,5 mm reduktion i overgangsområderne.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.

Posterior krone (Fig. 6)  
1) Reducer den anatomiske formning, og observer den opptørmeddelstypeteknologi.  
2) Breden af skulderne/chamfern skal være mindst 1,0 mm.  
3) Reducer den incisale krontredellet – i det okklusale område – med ca. 1,5 mm.

**CAD/CAM FREMSTILLING**  
Henvis til fræsehedenes respektive instruktionsmanualer.  
Bemerk:  
Bløkken skal fremstilles med autoriseret CAD/CAM systemer.

**EFTERBEARBEJDNING OG POLERING**  
Fjern indleberen og den endelige restaurering. Hvis det er nødvendigt til passende retningslinier, skal man til