

GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM DISILIKATEN CERAMIC CAD/CAM BLOCK

For use only by a dental professional in the indications.

INDICATIONS FOR USE

- Veneers
- Crowns
- Inlays
- Inlays
- Partial crowns
- Crown or splitted 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 bevel margins in direct occlusal contact with the opposing tooth.
- Antagonist contacts must be taken into consideration
- On 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 isthmus width of at least 1.0 mm, and the incisal edge by 0.7 mm.
- Reduce the vestibular and/or labial area by approx. 1.2 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.

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.

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.

Partial crown

- Provide at least 1.5 mm of reduction in the cuspid 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.

Blocks can be processed with authorized CAD/CAM software.

FINISHING AND POLISHING

Remove the surface of the 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 (Option)

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

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

When firing, do not heat or cool the restorations too quickly. Rapid change in temperature could fracture the material. When firing, a proper furnace tray (honeycomb tray) and support pin (in combination with the GC Initial Firing Form) must be used.

CEMENTATION

1. Restoration Etching protocol

- Apply Hydrofluoric acid gel (5-9%) for 20 seconds to wet the etched surfaces of the restoration.
- Rinse the etched surfaces with water or G-C-EM ONE.
- Wash with water spray or an ultrasonic cleaner for 10-15 seconds.

- Condition the etched surfaces with a silane coupling agent (such as CERAMIC PRIMER II or G-C-EM PRIMER) and allow to dry.
- Hydrofluoric acid is for extraoral use only and must not be applied in the oral cavity.

In case of a partial crown, a separate adhesive should 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-C-EM LinkForce) or a self-adhesive resin cement (such as G-C-EM ONE).

Prior to using CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, or G-C-EM ONE, refer to the respective instructions for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

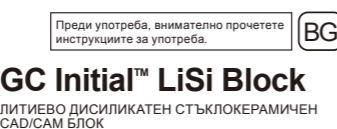
In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.

In case the preparation is non-retentive, an adhesive resin cement is recommended for use.



GC Initial™ LiSi Block

LITHIUM DISILIKATEN STYKLOKERAMIČKI CAD/CAM BLOK

За употреба само от дентален професионалист при препоръчаните показания.

ПОКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

- Veneeri
- Koroni
- Inlayi
- Inlayi
- Čestnični krune
- Korona ili špičasta kruna na vrhu implantatnog nosača

ДИЗАЈН НА ПРЕПРАЦИЈАТА

При планирање на възстановяването трябва да се pridržavate къ следните инструкции за подготовка и минимални размери:

Инструкции за подготовка за всички видове керамични възстановявания

- Подготовте границите в директен ъгъл или кръгло рамо (фиг. 1)
- Избягвайте граници в директен оклузален контакт със срещуположния зъб.
- Антагонистичните контакти трябва да бъдат взети под внимание.
- Режешът rub на препарациата трябва да бъде изведен на дълбочина 1,0 мм (геометрията на инструментите за обработка).

Veneeri (фиг. 2)

- При възможно, подготовката трябва да се направи в областта на ширината на стъпалото с дължина от 1,0 мм, а incisалният ръб с 0,7 мм.
- Намаляйте височината rub за около 1,2 мм.

Антериорна корона (фиг. 3)

- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде не по-малко от 1,0 мм (геометрията на инструментите за обработка).
- Намаляйте височината rub за около 1,5 мм.
- Намаляйте височината rub за около 1,2 мм.

Инлай (фиг. 4)

- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде не по-малко от 1,0 мм и ширината на истмуса най-малко 1,0 мм.
- Не правете подстъпки
- Уверете се, че стените на короната образуват ъгъл от 6° спрямо оста на зъба.
- Трябва да се избегне програването на стълкокрамента.

Инлай (фиг. 4)

- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде не по-малко от 1,0 мм и ширината на истмуса най-малко 1,0 мм.
- Не правете подстъпки
- Уверете се, че стените на короната образуват ъгъл от 6° спрямо оста на зъба.
- Трябва да се избегне програването на стълкокрамента.

Onlay (фиг. 5)

- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде не по-малко от 1,0 мм и ширината на истмуса най-малко 1,0 мм.
- Не правете подстъпки
- Уверете се, че стените на короната образуват ъгъл от 6° спрямо оста на зъба.
- Трябва да се избегне програването на стълкокрамента.

Onlay (фиг. 5)

- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде не по-малко от 1,0 мм и ширината на истмуса най-малко 1,0 мм.
- Не правете подстъпки
- Уверете се, че стените на короната образуват ъгъл от 6° спрямо оста на зъба.
- Трябва да се избегне програването на стълкокрамента.

Частична корона

- Осигурете най-малко 1,5 мм редукция в областта на туберкулите
- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде най-малко 1,0 мм.

Posteriorna korona (фиг. 6)

- Осигурете най-малко 1,5 мм редукция в областта на туберкулите
- Ширина на стъпалото/чашката трябва да бъде най-малко 1,0 мм.
- Намаляйте височината rub за около 1,5 мм.

CAD/CAM ПРОЦЕСИРАНЕ

Моля обърнете се към съответните инструкции на производителя на материалите.

Блоковете могат да се обработват с отговарящи CAD/CAM системи.

ПОЛИРАНЕ И ПОЛИРОВАНЕ

Използвайте подходящи полиращи инструменти с ниска скорост и леко натиск.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

При полирането на възстановяването, внимавайте за границите и контактните точки.

