

# 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

1. Faccette
2. Corone
3. Inlay
4. Onlay
5. Corone parziali
6. 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 dello strumento di fresatura) per permettere una fresatura ottimale durante la realizzazione CAD / CAM.

Faccette (Fig. 2)

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

Corone anteriori (Fig. 3)

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

Inlay (Fig. 4)

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

Onlay (Fig. 5)

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

Corone parziali

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

Corone posteriori (Fig. 6)

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

## ELABORAZIONE CAD/CAM

Consultare le istruzioni specifiche del fresatore.

Note:

I blocchetti possono essere lavorati dietro autorizzazione per sistemi CAD / CAM.

## RIFINITURA E LUCIDATURA

Rimuovere il canale di colata e provare il restauro finale. Se necessario, regolare i contatti prossimali e occlusali.

Il blocchetto LiSi Block può essere o fresato e lucidato oppure fresato, glasato e cotto.

Lucidatura

Rifinire e lucidare con strumento abrasivo idoneo, a bassa velocità di rotazione e leggera pressione.

Fare attenzione ai margini e punti di contatto quando si lucida il restauro.

Evitare di surriscaldare la vetroceramica.

Pulire il restauro prima della cementazione.

## GLASATURA E COLORAZIONE (Opzionale)

Allo scopo di ottenere i migliori risultati nella glasatura e colorazione, utilizzare i nostri prodotti GC Initial Lustre Pastes NF/ONE\* e GC Initial Spectrum Stains.

Nota:

- Per i materiali di glasatura e colorazione, seguire le istruzioni per l'uso del produttore.
- Durante la cottura, non riscaldare o raffreddare i restauri troppo rapidamente. Un rapido cambiamento di temperatura potrebbe rompere il materiale. Per la cottura, utilizzare un portaoggetti adatto (a nido d'ape) e un perno di supporto (con GC Initial Firing Foam).

## CEMENTAZIONE

1. Protocollo di mordenzatura acida

- 1.1 Applicare il gel contenente acido fluoridrico (5-9%) per 20 secondi sulle superfici interne del restauro.
- 1.2 Lavare con acqua nebulizzata o pulitore a ultrasuoni e asciugare.
- 1.3 Condizionare le superfici preparate con un agente silanico come CERAMIC PRIMER II oppure G-Multi PRIMER e lasciare asciugare.

Nota:

- L'acido fluoridrico è solo per uso extraorale e non deve essere applicato nella cavità orale.
- Per pulire la superficie, è possibile usare anche acido fosforico (35-37%), preferibilmente strofinando con un pennellino per 10-15 secondi.

2. Cementazione

Cementare con un cemento resinoso adesivo come G-CEM LinkForce oppure un cemento resinoso autoadesivo come G-CEM ONE.

Nota:

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

## TRASLUCENZA E TONALITÀ CROMATICA

HT: (Elevata traslucenza) A1, A2, A3, B1

LT: (Bassa traslucenza) A1, A2, A3, B1

## DIMENSIONI

14

## CONFEZIONE

5 blocchetti per confezione

## CONSERVAZIONE

Per ottenere prestazioni ottimali, conservare a temperatura ambiente (4-25°C / 39,2-77,0°F) lontano dalla luce solare diretta e al riparo da un'umidità elevata.

## ATTENZIONE

1. In casi rari, il prodotto può causare sensibilizzazione in alcune persone. Qualora tali reazioni si presentino, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.
2. Non adatto per pazienti con:
  - Dentatura residua gravemente ridotta
  - Dimensione verticale di occlusione gravemente ridotta
  - Parafunzioni (ad es.: affetti da bruxismo)
3. I restauri non dovrebbero essere sabbiati con Allumina oppure perle di vetro.
4. Da non utilizzare su materiali non raccomandati.
5. Per un utilizzo solo nei casi indicati.
6. Indossare sempre dispositivi di protezione individuale quali guanti, maschere facciali e occhiali di protezione.

\*Alcuni prodotti a cui si fa riferimento nelle presenti IFU potrebbero non essere disponibili in alcune regioni. Si prega di contattare l'ufficio GC locale per ulteriori informazioni.

Alcuni prodotti a cui si fa riferimento nelle istruzioni d'uso possono essere classificati come pericolosi secondo il GHS. Fate costante riferimento alle schede di sicurezza disponibili su:

<http://www.gceurope.com>

o per le Americhe

<http://www.gcamerica.com>

Possono anche essere richieste al fornitore.

Segnalazione degli effetti indesiderati:

Se si viene a conoscenza di qualsiasi tipo di effetto indesiderato, reazione o eventi simili verificatisi dall'uso di questo prodotto, compresi quelli non elencati in queste istruzioni per l'uso, si prega di segnalarli direttamente attraverso il sistema di vigilanza pertinente, selezionando l'autorità competente del proprio paese accessibile attraverso il seguente link:

[https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en)

così come al nostro sistema di vigilanza interna:

[vigilance@gc.dental](mailto:vigilance@gc.dental)

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

Ultima revisione: 07/2021