

'GC.'

Guida rapida

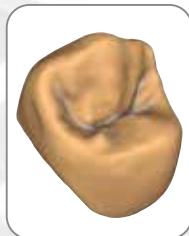
initial™ IQ ONE SQIN



Grazie di aver scelto il nostro concept GC Initial IQ ONE SQIN!

GC Initial IQ ONE SQIN è un sistema di ceramiche verniciabili per "colore e forma" utilizzato nella realizzazione estetica di framework monolitici o framework minimali ridotti a livello vestibolare fatti in zirconia o disilicato di litio.

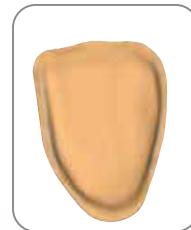
Framework monolitici integrali



Design del framework

Il framework monolitico può essere realizzato in zirconia o in disilicato di litio seguendo le istruzioni del rispettivo produttore. La gestione del colore del framework è un fattore importante per ottenere il risultato estetico desiderato. Scegliete il colore base e il grado di traslucenza ideali che più si adattano al vostro restauro.

Framework monolitici ridotti a livello vestibolare



Design del framework

Il tipo di framework monolitico deve essere progettato per la micro-stratificazione dell'area vestibolare. È possibile ottenere una profondità cromatica realistica ed effetti di traslucenza naturale già con uno spazio vestibolare compreso tra circa 0,2 mm e 0,6 mm.

Il framework può essere realizzato in zirconia o in disilicato di litio seguendo le istruzioni del rispettivo produttore. La gestione del colore del framework è un fattore importante per ottenere il risultato estetico desiderato. Scegliete il colore base e il grado di traslucenza ideali che più si adattano al vostro restauro.

Preparazione del framework



Il framework viene modellato e contornato utilizzando strumenti dedicati.

Dopo la pre-lucidatura con un lucidante specifico per la ceramica, il framework finito e le superfici che richiedono l'applicazione di ceramica vengono sabbiati delicatamente con ossido di alluminio a 50 micron a una pressione di max. 1,5 bar.



Realizzazione estetica di framework monolitici utilizzando Initial IQ Lustre Pastes ONE



	TEMP. INIZIALE	TEMPO DI ASCIUGATURA	VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
Disilicato di litio	450°C	4 min	SI	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Zirconia	450°C	6 min	SI	45°C/min	800°-900°C	1 min

*Temperatura di cottura per LiSi Block 730°-750°C



Importante:

Le Lustre Pastes ONE vengono cotte sotto vuoto.

I parametri di cottura sopra riportati sono solo indicativi e devono pertanto essere sempre adattati in base al forno di cottura utilizzato e alla sua corretta funzionalità.
La cosa più importante è ottenere il risultato di cottura corretto. Questi parametri di cottura devono essere considerati come meramente indicativi.

Realizzazione estetica di framework ridotti a livello vestibolare

Passaggio 2 – Forma e texture utilizzando GC Initial IQ SQIN

	TEMP. INIZIALE	TEMPO DI ASCIUGATURA	VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
Lithium disilicate	450°C	4 min	Si	45°C/min	760°C*	1 min
Zirconia	450°C	6 min	Si	45°C/min	850°C	1 min

*Temperatura di cottura per LiSi Block 740°-750°C



Importante:

Le Lustre Pastes ONE vengono cotte sotto vuoto. Se necessario, si possono usare i supercolori Spectrum Stains cuocendoli contemporaneamente. Le temperature indicate garantiscono una cottura ottimale delle connessioni.

Dopo la cottura, si consiglia di sabbiare leggermente con ossido di alluminio da 50μm e a bassa pressione per ottenere una superficie leggermente ruvida prima di applicare la ceramica SQIN (passaggio 2).

Realizzazione estetica di framework ridotti a livello vestibolare

Passaggio 2 – Forma e texture utilizzando GC Initial IQ SQIN

	START TEMP.	TEMPO DI ASCIUGATURA 8 min		VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
		PRE-ASCIUGA- TURA	CHIUSURA CAMERA				
Lithium disilicate	400°C	4 min	4 min	Si	40°C/min	740-780°C*	1 min
Zirconia	400°C	4 min	4 min	Si	40°C/min	750-800°C	1 min

*Temperatura di cottura per LiSi Block 750°C-760°C



Importante:

Il processo di asciugatura dura minimo 4 minuti. La chiusura della camera di cottura richiede 4 minuti.

Per strati più spessi è necessario prolungare il tempo di asciugatura di un pari intervallo temporale. Dopo la cottura, si nota un effetto "auto-glasura" (lucido). L'intensità della texture e della lucidità superficiale è dettata dalla temperatura. È possibile eseguire una cottura supplementare di Initial IQ SQIN riducendo la temperatura di cottura di 10°C. Si può eseguire una cottura di glasura supplementare e un'ulteriore individualizzazione con LP ONE e/o Spectrum Stains & Glaze applicando lo stesso programma di cottura utilizzato per l'ultima cottura della ceramica SQIN. Se necessario, si può eseguire una lucidatura manuale per ottenere la lucentezza desiderata. I parametri di cottura sopra riportati sono solo indicativi e devono pertanto essere sempre adattati in base al forno di cottura utilizzato e alla sua corretta funzionalità. La cosa più importante è ottenere il risultato di cottura corretto. Questi parametri di cottura devono essere considerati come meramente indicativi.

Lavori eseguiti con GC Initial IQ ONE SQIN



Andreas Pilch, odontotecnico, Hetjens Dental-Labor, Germania



Michael Brüsch, odontotecnico, Germania



Carsten Fischer, odontotecnico, Germania



Carsten Fischer, odontotecnico, Germania

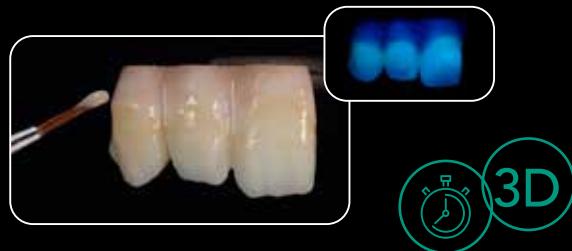


Andreas Pilch, odontotecnico, Hetjens Dental-Labor, Germania



Patric Freudenthal, odontotecnico, Svezia

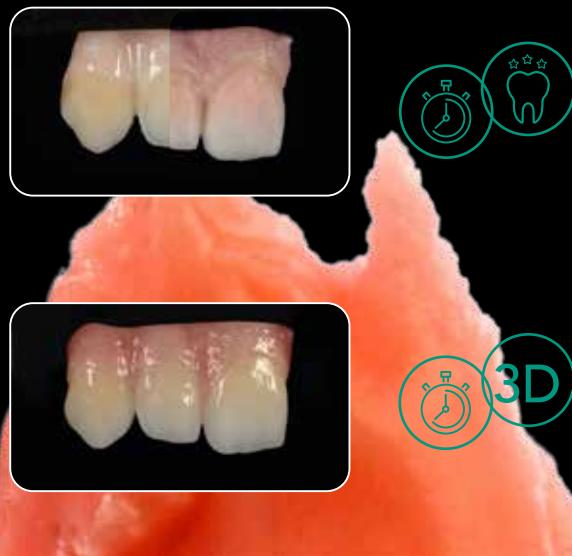
Il sistema di ceramiche verniciabili per "colore e forma" Initial IQ ONE SQIN



Cottura di individualizzazione e delle connessioni con GC Initial IQ Lustre Pastes ONE & NF Gum

Le Lustre Pastes ONE devono essere utilizzate nell'area dei denti per ottenere una dinamica della luce e una fluorescenza naturali. Le Lustre Pastes NF Gum si applicano sull'area gengivale per ottenere l'estetica rosa. Il risultato dovrebbe riflettere le aspettative estetiche finali relative alla tonalità cromatica e all'effetto individualizzato.

Questa cottura di individualizzazione e delle connessioni può essere effettuata in più fasi di cottura se necessario.



Forma e texture con GC Initial IQ SQIN

Le GC Initial Lustre Pastes ONE vengono usate come strato di colore e individualizzazione e garantiscono una perfetta cottura delle connessioni prima dell'applicazione di SQIN con la tecnica della micro-stratificazione. Le forme dei denti a livello vestibolare vengono completate con IQ SQIN.

Il materiale SQIN permette di modellare in modo ottimale la forma dei denti integrando anche la texture.

Risultato finale

Con una sola cottura si ottiene un risultato estetico molto bello con una lucentezza vitale e una forma e texture naturali. Grazie all'effetto di auto-glasura, non è più necessario eseguire una cottura di glasura supplementare.

Facoltativo: IQ SQIN può essere applicato con cotture multiple se necessario. Se è richiesta una individualizzazione esterna più intensa, si possono utilizzare sia le Initial IQ Lustre Pastes ONE / NF GUM sia le Initial Spectrum Stains & Glaze.



3D

Tecnica ONE SQIN – per tutti i vostri restauri in zirconia e in disilicato di litio

- ✓ Creare i dettagli di forma e texture fine nella fase bagnata – Nessuna modifica dopo la cottura.
- ✓ Proprietà di auto-glasura – Si ottiene una bella rifinitura lucida in una sola cottura.
- ✓ Livello di fluorescenza ottimale – L'aspetto dei denti naturali è garantito in tutte le condizioni di luce.
- ✓ Massima estetica in un micro-strato.

Master all your challenges

initial
ONE SQIN

Technical Manual
Technische Arbeitsanleitung
Manuel Technique
Manuale tecnico
Manual técnico
инструкция техническая

GC



Per conoscere altri trucchi e consigli, consultare il Manuale Tecnico di Initial IQ ONE SQIN.

Manuale tecnico



Pagina dedicata al prodotto



Le immagini della procedura passo per passo sono state gentilmente fornite dagli odontotecnici Stefan M. Roozen e Carsten Fischer.

GC EUROPE N.V.

Head Office

Researchpark Haasrode-Leuven 1240

Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven

Tel. +32.16.74.10.00

Fax. +32.16.40.48.32

info.gce@gc.dental

<https://www.gc.dental/europe>

GC ITALIA S.r.l.

Via Luigi Cadorna, 69

20055 Vimodrone (MI) Italia

Tel.: +39 02 98282068

<https://www.gc.dental/europe/it-IT>