

Rychlý návod k použití

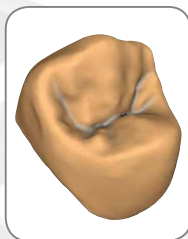
initial IQ ONE SQIN



Děkujeme, že jste si vybrali náš koncept GC Initial IQ ONE SQIN.

GC Initial IQ ONE SQIN je dobarvovací a keramický koncept pro estetickou realizaci monolitických nebo minimálně bukálně redukovaných zubních konstrukcí vyrobených z oxidu zirkonu nebo lithium disilikátu.

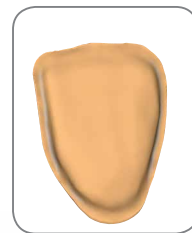
Plně monolitické konstrukce



Návrh konstrukce

Monolitická konstrukce může být zhotovena z oxidu zirkonu nebo lithium disilikátu podle pokynů příslušného výrobce. Správné použití dobarvení na konstrukci je důležitým faktorem pro dosažení požadovaného estetického výsledku. Vyberte si ideální základní barvu a úroveň translucence, která nejlépe vyhovuje vaší náhradě.

Bukálně redukované monolitické konstrukce



Návrh konstrukce

Monolitický návrh konstrukce musí být navržen pro mikrovrstvení v bukální oblasti. Živé sytosti barev a přirozenosti translucentního efektu dosáhnete již z bukálního prostoru cca. 0,2 mm až 0,6 mm. Konstrukce může být vyrobena z oxidu zirkoničitého nebo lithium disilikátu podle pokynů příslušného výrobce. Správné použití dobarvení na konstrukci je důležitým faktorem pro dosažení požadovaného estetického výsledku. Vyberte si ideální základní barvu a úroveň translucence, která se nejlépe hodí k vaší náhradě.

Příprava konstrukce



Konstrukce je tvarována a konturována pomocí speciálních nástrojů. Po předleštění speciální keramickou pastou se hotová konstrukce a povrchy, které vyžadují aplikaci keramiky, jemně opískují 50 mikronů Alu-Oxid při max. tlaku 1,5 bar.



Estetická realizace monolitických konstrukcí pomocí Initial IQ Luster Pastes ONE



	STARTOVACÍ TEPLOTA	DOBA SUŠENÍ	VAKUUM	RŮST TEPLoty	VYPALOVACÍ TEPLOTA	DOBA DRŽENÍ
Lithium disilikát	450°C	4 min	Ano	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Oxid zirkoničitý	450°C	6 min	Ano	45°C/min	800°-900°C	1 min

*Teploty vypalování pro LiSi Bloky 730°-750°C



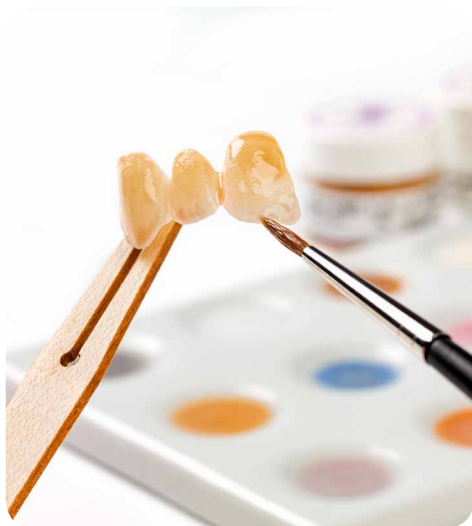
Poznámka:

Luster Pastes ONE jsou vypalovány ve vakuu.

Výše uvedené parametry vypalování jsou pouze orientační a je proto potřeba je vždy přizpůsobit vypalovací peci a její správné funkci.

Nejdůležitější je získat správný výsledek pálení. Tyto parametry vypalování lze použít pouze jako vodítko.

Estetická realizace bukálně redukovaných konstrukcí



Krok 1 - Individualizace a spojovací pálení pomocí GC Initial IQ Luster Pastes ONE

	STARTOVACÍ TEPLOTA	DOBA SUŠENÍ	VAKUUM	RŮST TEPLOTY	VYPALOVACÍ TEPLOTA	DOBA DRŽENÍ
Lithium disilikát	450°C	4 min	Ano	45°C/min	760°C*	1 min
Oxid zirkoničitý	450°C	6 min	Ano	45°C/min	850°C	1 min

**Teploty vypalování pro LiSi Bloky 740°-750°*



Poznámka:

Luster Pastes ONE jsou vypalovány ve vakuu. V případě potřeby lze použít Spectrum Stains a vypálit současně. Uvedené teploty zajišťují optimální spojovací vypálení. Po vypálení se doporučuje před aplikací SQIN lehce opískovat 50µm aluminium oxidem a nízkým tlakem, aby se získal mírně zdrsňený povrch (krok 2).

Estetická realizace bukálně redukovaných konstrukcí

Krok 2 - Tvar a textura pomocí GC Initial IQ SQIN

	STARTOVACÍ TEPLOTA	*DOBA SUŠENÍ - 8 min		VAKUUM	RŮST TEPLoty	VYPALOVACÍ TEPLOTA	DOBA DRŽENÍ
		Čas sušení	Čas uzavírání				
Lithium disilikát	400°C	4 min	4 min	Ano	40°C/min	740-780°C*	1 min
Oxid zirkoničitý	400°C	4 min	4 min	Ano	40°C/min	750-800°C	1 min

*Teploty vypalování pro LiSi Block 750°-760°C



Poznámka:

Proces sušení trvá minimálně 4 minuty. Uzavírání vypalovací komory 4 minuty.

U silnějších vrstev je třeba aplikovat stejné prodloužení doby sušení. Po vypálení je patrný efekt Self-Glaze (samo-glazovací). Intenzita textury povrchu a lesku se řídí teplotou. Počáteční vypalování IQ SQIN lze navíc provést snížením teploty vypalování o 10 °C. Další vypalování glazury a další individualizace pomocí LP ONE a/nebo Spectrum Stains & Glaze je možné při použití stejného vypalování jako při posledním vypalování keramiky SQIN. V případě potřeby lze provést ruční leštění. Výše uvedené parametry vypalování jsou pouze orientační a je proto potřeba je vždy přizpůsobit vypalovací peci a její správné funkčnosti. Nejdůležitější je získat správný výsledek pálení. Tyto parametry vypalování lze použít pouze jako vodítko.

Vybavení GC Initial IQ ONE SQIN



MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Německo



MDT Michael Brüsck, Německo



DT Carsten Fischer, Německo



DT Carsten Fischer, Německo



MDT Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Německo



MDT Patric Freudenthal, Švédsko

Initial IQ ONE SQIN dobarvovací & tvarovatelný keramický systém



Individualizace a spojovací pálení pomocí GC Initial IQ Luster Pastes ONE & NF Gum

Použijte pasty Luster Pastes ONE v oblasti zubů pro přirozenou světelnou dynamiku a fluorescenci. Luster Pastes NF Gum se aplikují v oblasti dásní pro růžovou estetiku. Výsledek by měl odrážet konečné estetické očekávání ohledně barevného tónu a individuálního efektu.

Tuto individualizaci a spojovací pálení lze v případě potřeby provést ve více vypalováních.



Tvar & textura pomocí GC Initial IQ SQIN

GC Initial IQ Luster Pastes ONE se používají jako barevná a individualizační vrstva zajišťující dokonalé spojovací pálení před aplikací prášků SQIN.

Tvary vestibulárních zubů jsou dokončeny pomocí keramiky IQ SQIN. SQIN umožňuje optimální tvarování požadovaného tvaru zubu s integrací textury.



Konečný výsledek

Velmi pěkný estetický výsledek s přirozeným leskem, optimální formou a texturou je dosažen pouze jedním vypálením. Díky samo-glazovacímu efektu již není potřeba dalšího glazovacího pálení.

Volitelné: aplikace IQ SQIN může být v případě potřeby provedena ve více páleních. Pokud je vyžadována intenzivnější externí individualizace, lze použít jak pasty Initial IQ Luster Pastes ONE / NF GUM, tak i Initial Spectrum Stains & Glaze.



Technika ONE SQIN – pro všechny vaše zirkonové a lithium disilikátové náhrady

- ✓ Vytvořte tvar a jemné detaily textury v mokré fázi - Žádné změny po vypálení.
- ✓ Samo-glazovací vlastnosti - Získejte krásný glazovaný povrch pouze jediným vypálením.
- ✓ Optimální úroveň fluorescence - Zajišťuje přirozený vzhled zubů za všech světelných podmínek.
- ✓ Maximální estetika v mikrovrstvení.



Další tipy a triky najdete
v technické příručce
Initial IQ ONE SQIN.

Technický manuál



Stránka produktu



Obrázky krok za krokem s laskavým svolením MDT Stefana M. Roozena a DT Carstena Fischera.

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 EUROPE N.V.

GCEO Czech Republic
V Olšinách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
info.czech@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/cs-CZ>