



*initial*TM
IQ ONE SQIN

Skrócona instrukcja
użytkowania

GC

PL

Dziękujemy za wybór naszej koncepcji GC Initial IQ ONE SQIN.

GC Initial IQ ONE SQIN to koncepcja ceramiki do malowania i nadawania kształtu przeznaczona do wykonywania estetycznych monolitycznych lub częściowo zredukowanych uzupełnień z cyrkonu lub dwukrzemianu litu.

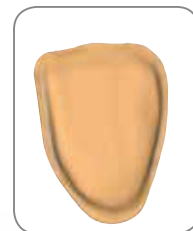
Podbudowy pełnokonturowe



Projektowanie podbudowy

Podbudowy monolityczne mogą być wykonane z cyrkonu lub dwukrzemianu litu z zachowaniem zaleceń producenta. Dobór odpowiedniego koloru podbudowy jest ważnym czynnikiem w osiągnięciu pożądanego efektu estetycznego. Wybierz idealny kolor bazowy i poziom przezroczności, który będzie najlepiej pasował do Twojej odbudowy.

Monolityczne podbudowy z redukcją w obszarze wargowym



Projektowanie podbudowy

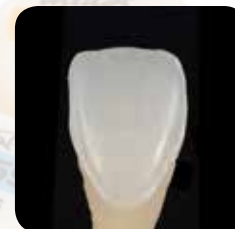
Podbudowa monolityczna do techniki mikro-warstwowania musi być właściwie zaprojektowana w obszarze wargowym. Efekty realistycznej głębi koloru i naturalnej przezroczności można uzyskać przy redukcji od ok. 0,2 mm do 0,6 mm. Podbudowę można wykonać z cyrkonu lub dwukrzemianu litu zgodnie z instrukcjami odpowiedniego producenta. Dobór odpowiedniego koloru podbudowy jest ważnym czynnikiem w osiągnięciu pożądanego efektu estetycznego. Wybierz idealny kolor bazowy i poziom przezroczności, który będzie najlepiej pasował do Twojej odbudowy.



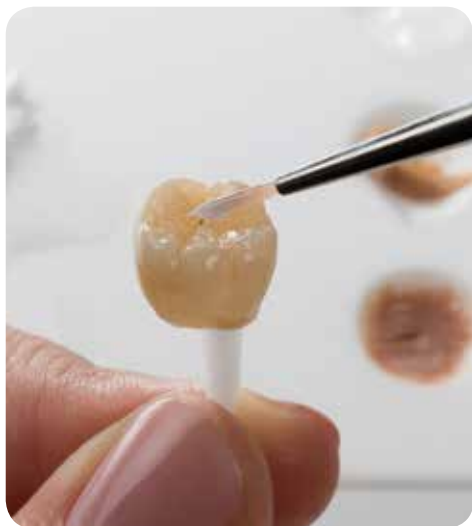
Przygotowanie podbudowy

Podbudowa jest kształtowana i konturowana za pomocą dedykowanych instrumentów.

Po wstępnym wypolerowaniu za pomocą dedykowanych narzędzi do polerowania ceramiki, gotowa podbudowa oraz powierzchnia wymagająca nałożenia ceramiki są delikatnie piaskowane za pomocą tlenku glinu o średnicy 50 mikronów przy max. ciśnieniu 1,5 atmosfery.



Wykonanie estetycznych uzupełnień monolitycznych przy użyciu Initial IQ Lustre Pastes ONE



	TEMP. POCZĄTKOWA	CZAS SUSZENIA	PRÓŻNIA	WZROST TEMP.	TEMP. KOŃCOWA	CZAS PRZE-TRZYMANIA
Dwukrzemian litu	450°C	4 min	Tak	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Cyrkon	450°C	6 min	Tak	45°C/min	800°-900°C	1 min

*Temperatury wypalania dla LiSi Block 730°-750°C



Uwaga:

Lustre Pastes ONE są wypalane z użyciem próżni.

Podane powyżej parametry wypalania są jedynie wskazówkami i dlatego zawsze muszą być dostosowane do pieca do wypalania i jego prawidłowego funkcjonowania. Najważniejsze jest uzyskanie właściwego wyniku wypalania. Powyższe parametry wypalania mogą służyć jedynie jako wskazówki.

Wykonanie estetycznych uzupełnień o zredukowanym kształcie



Krok 1 - Indywidualizacja i wypalanie łączące przy użyciu GC Initial IQ Lustre Pastes ONE

	TEMP. POCZĄTKOWA	CZAS SUSZENIA	PRÓŻNIA	WZROST TEMP.	TEMP. KOŃCOWA	CZAS PRZE-TRZYMANIA
Dwukrzemian litu	450°C	4 min	Tak	45°C/min	760°C*	1 min
Cyrkon	450°C	6 min	Tak	45°C/min	850°C	1 min

*Temperatury wypalania dla LiSi Block 740°-750°C



Uwaga:

Lustre Pastes ONE są wypalane z użyciem próżni. W razie potrzeby można stosować Spectrum Stains i wypalać je w tym samym czasie. Podane temperatury zapewniają optymalne wypalanie łączące. Po wypalaniu zaleca się lekkie wypiaskowanie przy użyciu 50µm tlenku glinu i niskiego ciśnienia, aby uzyskać lekko chropowatą powierzchnię przed nałożeniem SQIN (krok 2).

Wykonanie estetycznych uzupełnień o zredukowanym kształcie

Krok 2 - Nadawanie kształtu i tekstury przy użyciu GC Initial IQ SQIN



	TEMP. POCZĄTKOWA	CZAS SUSZENIA - 8 min		PRÓŻNIA	WZROST TEMP.	TEMP. KOŃCOWA	CZAS PRZE-TRZYMANIA
		Czas suszenia	Czas zamykania				
Dwukrzemian litu	400°C	4 min	4 min	Tak	40°C/min	740-780°C*	1 min
Cyrkon	400°C	4 min	4 min	Tak	40°C/min	750-800°C	1 min

*Temperatury wypalania dla LiSi Block 750°-760°C



Uwaga:

Proces suszenia trwa minimum 4 minuty. Zamknięcie komory napalania trwa 4 minuty.

W przypadku grubszych warstw należy zastosować wydłużenie czasu suszenia. Po wypaleniu od razu widoczny jest efekt samoglażowania (połysk). Intensywność tekstury powierzchni i połysku zależy od temperatury. Dodatkowo wypalanie Initial IQ SQIN można przeprowadzić obniżając temperaturę wypalania o 10°C. Dodatkowo wypalanie glazury i dalsza indywidualizacja za pomocą LP ONE i/lub Spectrum Stains & Glaze jest możliwa przy użyciu tego samego harmonogramu wypalania, jak podczas ostatniego wypalania SQIN. W razie potrzeby można przeprowadzić ręczne polerowanie dla zwiększenia połysku. Podane powyżej parametry wypalania są jedynie wskazówkami i dlatego zawsze muszą być dostosowane do pieca do wypalania i jego prawidłowego funkcjonowania. Najważniejsze jest uzyskanie właściwego wyniku wypalania. Powyższe parametry wypalania mogą służyć jedynie jako wskazówki.

Możliwości GC Initial IQ ONE SQIN



MTD Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Niemcy



MTD Michael Brüsich, Niemcy



TD Carsten Fischer, Niemcy



TD Carsten Fischer, Niemcy



MTD Andreas Pilch, Hetjens Dental-Labor, Niemcy



MTD Patric Freudenthal, Szwecja

Initial IQ ONE SQIN system ceramiczny do malowania koloru i nadawania kształtu



Indywidualizacja i wypalanie łączące przy użyciu GC Initial IQ Lustre Pastes ONE & NF Gum

Lustre Pastes ONE należy stosować w obszarze zębów w celu uzyskania naturalnej dynamiki światła i fluorescencji.

Lustre Pastes NF Gum stosuje się w obszarze dziąseł dla osiągnięcia różowej estetyki. Rezultat powinien odzwierciedlać ostateczne oczekiwania estetyczne dotyczące odcienia koloru i indywidualnego efektu.

W razie potrzeby indywidualizację i wypalanie łączące można przeprowadzić w kilku wypaleniach.



Kształt i tekstura przy użyciu GC Initial IQ SQIN

GC Initial Lustre Pastes ONE są stosowane jako warstwa nadająca kolor oraz indywidualizację, zapewniająca doskonałe wypalanie łączące przed nałożeniem proszków SQIN.

Uzupełnienie kształtów zębów od strony wargowej za pomocą IQ SQIN.

Materiał SQIN umożliwia optymalne formowanie pożądanego kształtu zęba z uwzględnieniem tekstury.



Wynik końcowy

Bardzo ładny efekt estetyczny z naturalnym połyskiem i optymalnym kształtem i teksturą uzyskuje się już po jednym wypaleniu. Dzięki efektowi samoglazurowania nie ma potrzeby dodatkowego wypalania glazury.

Opcjonalnie: W razie potrzeby aplikacja IQ SQIN może być przeprowadzona w kilku wypaleniach. Jeśli wymagana jest bardziej zaawansowana indywidualizacja zewnętrzna, można zastosować zarówno Initial IQ Lustre Pastes ONE / NF GUM lub Initial Spectrum Stains & Glaze.



Technika ONE SQIN - dla wszystkich Twoich uzupełnień z cyrkonu i dwukrzemianu litu

- ✓ Tworzenie kształtu i drobnych szczegółów tekstury na etapie aplikacji ceramiki - bez zmian po wypaleniu.
- ✓ Właściwości samoglazurowania - osiągnij piękny połysk po zaledwie jednym wypaleniu.
- ✓ Optymalny poziom fluorescencji - zapewnia naturalny wygląd zębów w każdym oświetleniu.
- ✓ Maksymalna estetyka przy użyciu mikrowarstwy.



Aby uzyskać więcej wskazówek i porad, należy zapoznać się z Instrukcją techniczną Initial IQ ONE SQIN.

Instrukcja techniczna



Strona produktu



Zdjęcia krok po kroku dzięki uprzejmości MTD Stefan M. Roozen i TD 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://europe.gc.dental>



Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC EUROPE N.V.

Przedstawicielstwo w Polsce
ul. Królowej Jadwigi 325B
PL - 30-234 Kraków
Tel. +48.12.425.14.74
Fax. +48.12.312.52.08
info.poland@gc.dental
<https://europe.gc.dental/pl-PL>