Rychlý průvodce

initial™ REVO MC



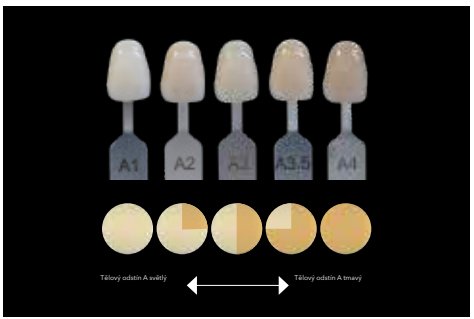
Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC Initial REVO MC je keramika pro vrstvení, splňující normu EN ISO 6872, určená pro keramické pokrytí drahých i běžných kovových konstrukcí s koeficientem tepelné roztažnosti kovového podkladu v rozmezí 13,8–14,9 · 10-6 K-1 (25–500°C). Lze ji použít také při technice sintrování k výrobě inlayí, onlayí a fazet na žáruvzdorných modelových formách.

GC Initial REVO MC – Stabilní reprodukce odstínů

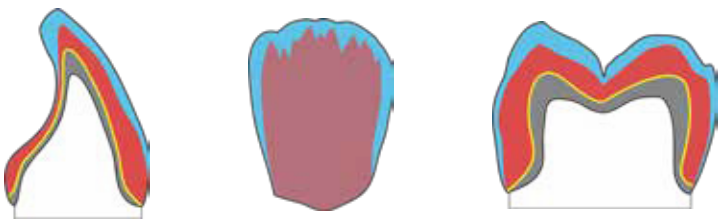


Koncept Initial REVO MC nabízí efektivní a přesný systém pro reprodukci všech 16 odstínů A–D s maximálně jednoduchým materiálovým složením. Díky použití pouhých 3 pastových opaků, 8 tělových prášků a 3 emailů lze přesně sladit celou škálu odstínů A–D pomocí kontrolované vrstvené techniky.



Příklad jednoduchého poměru míchání odstínu Body Light a Body Dark pro odstíny typu A.

Standardizovaný postup vrstvení



- Konstrukce
- Opak
- Tělo
- Email

Standardizované poměry tělových prášků zaručují opakovatelné výsledky, které lze přesně odměřit pomocí keramické odměrky – podpora konzistentní reprodukce odstínu u každého případu.



GC Initial REVO MC – Přehled kombinací odstínů – škála A–D



16 klíčových odstínů A–D

	A					B				C				D		
Neprůsvitný	Světlý	Světlý	Středně světlý		Tmavý	Světlý	Světlý	Střední	Tmavý	Světlý	Světlý	Střední	Tmavý	Světlý	Střední	Tmavý
Tělový světlý	100%	75 %	50 %	25 %	0 %	100%	75 %	50 %	0 %	100%	75 %25 %	50 %	0 %	100%	50 %	0 %
Tělová tmavá	0 %	25 %	50 %	75 %	100%	0 %	25 %	50 %	100%	0 %		50 %	100%	0 %	50 %	100%
Sklovina	Světlý	Světlý	Středně světlý		Tmavý	Světlý	Střední	Střední	Střední	Světlý	Středně světlý		Tmavý	Středně světlý		Střední

Optimální a individuální použití

	KRČEK															
Tělová směs	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Univerzální krček	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %

	EFEKT
Čirý fluorescenční/Opálový zesilovač průsvitný neutrální	Pro optimální a individuální použití.



BĚLICÍ	
Neprůsvitný	Bělicí odstín
Tělový bělicí odstín	100%
Sklovina	Bělicí odstín

KRČEK	
Tělový bělicí odstín	50 %
Univerzální ramenní odstín	50 %

EFEKT	
Čirý fluorescenční/Opálový zesilovač	Pro optimální a individuální použití.
Polotransparentní neutrální	

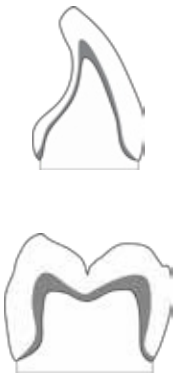
DÁSNĚ
Neprůhledná **Univerzální dáseň**
Světle růžová dáseň **Individuální použití**
Tmavě růžová dáseň **Individuální použití**

GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Příprava podstruktury

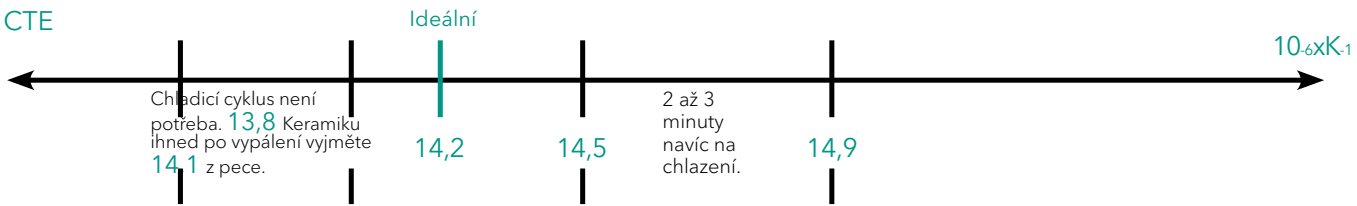
Vytvořte nosnou konstrukci tak, aby v redukované podobě kopírovala tvar zubu. Takto zajistíte rovnoměrnou tloušťku vrstev a pevnou oporu pro fazetovací keramiku. Řiďte se pokyny výrobce slitiny pro zhotovení a oxidaci konstrukce.







Ujistěte se, že CTE slitiny použité pro odlévání nebo frézování podstruktury zůstává striktně v rozmezí 13,8 – 14,9 · 10^{-6} K^{-1} (25–500 °C).



GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Aplikace Initial INmetalbond (volitelný krok)



Vytlačte malé množství pasty INmetalbond a před použitím dobře promíchejte.
Nanáší se tenká vrstva bonderu tak, aby byla celá konstrukce zakrytá.

Poznámka:

Suchou pastu nikdy nezvlhčujte vodou.
Pro úpravu konzistence pasty INmetalbond použijte Initial Paste Opaque Thinner.
Používejte jej opravdu jen v minimálním množství.

Aby pasta nevysychala, po použití vždy pečlivě uzavřete víčko.

INmetalbond po nanesení.

Doporučení k vypalování naleznete na str. 11.



Po vypálení by měl mít bonder nažloutlý a lehce lesklý povrch.

Poznámka:

Odstín vypáleného bonderu se může lišit v závislosti na složení slitin.

INmetalbond po vypálení.

GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Postup aplikace opakní vrstvy



Nanášení opakní vrstvy.



Rám se zapracovanou opakní pastou.

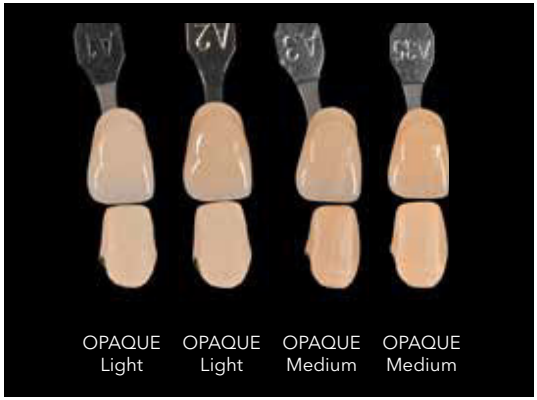


Povrch opakní pasty po vypálení.

Poznámka:

Nikdy nezvlhčujte zaschlou pastu vodou. Pokud potřebujete upravit konzistenci pasty Initial REVO MC Paste Opaque, použijte ředidlo Initial Paste Opaque Thinner – přidávejte opravdu jen malé množství. Uzavírejte víčko po každém použití, aby pasta nevysychala. Pokyny k vypalování najdete na str. 11.

Špičkové pokrytí s minimální složitostí



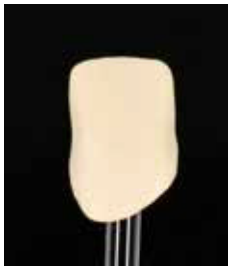
Se třemi odstíny pasty Opaque snadno pokryjete všech 16 barevných variant A–D. Méně skladových zásob, jednodušší postupy a vždy spolehlivé výsledky.

Opaque Light: Skupina odstínů 1 & 2
Opaque Medium: Skupina odstínů 3
Opaque Dark: Skupina odstínů 4

Podívejte se na tabulku kombinací/míchání barev na str. 3.



GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup



Pasta Opaque vypálená a připravená k aplikaci tělového prášku.





Začněte s vytvářením jádra pomocí prášku Body a dokončete tvar pomocí Body a Enamel.

Podívejte se na tabulku kombinací a míchání barev na str. 3.

Stejným způsobem můžete přidat doplňky v odstínech těla a skloviny podle svého výběru.





Poznámka:

Aby se vyrovnal smršťování při vypalování, je potřeba model vytvořit trochu větší.
Nikdy nemíchejte produkty Initial REVO MC s keramikou od jiných dodavatelů ani s jinými produkty GC Initial, pokud nejsou výslovně označeny jako kompatibilní s Initial REVO MC.

Doporučení k vypalování najdete na str. 11.

GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Vypalování barviv a glazury

Pro glazování a individuální úpravy používejte výhradně doporučené materiály řady GC Initial.

Doporučení GC:

1. Initial Spectrum Glaze a Glaze Liquid

   nebo

2. Initial IQ, Lustre Pastes ONE V-Shades / NF GUM Shades

Poznámka 1:

Glazury a barvy Spectrum Stains lze míchat pouze s určenými speciálními tekutinami. Nanášejte glazuru a barvy tenkým štětcem.

Poznámka 2:

Pasty Initial Lustre ONE V-Shades / NF GUM Shades jsou vhodné jak pro glazování, tak i pro individuální dotvoření charakteru.

Tip:
Lesk povrchu závisí na teplotě a délce vypalování. Vyšší teplota nebo delší čas vypalu zvýší lesk! Nižší teplota nebo kratší doba vytvoří matnější vzhled.



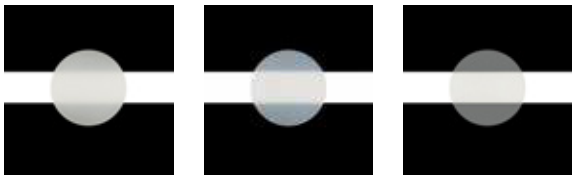
Doporučení k vypalování najdete na str. 11.



Obnova po glazurovém výpalu.

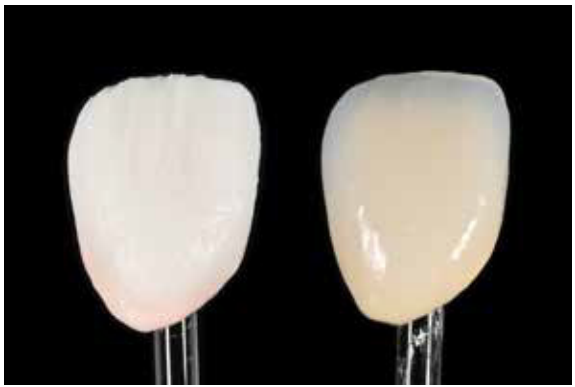
GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Volitelné kroky



Individualizace řezné hrany

Pro individualizaci a dokončení rekonstrukce v oblasti řezné hrany lze využít několik speciálních prášků Initial REVO MC Effect.



Výsledek po vypálení.
Opal Booster lze použít jako alternativu k glazuře v bukálních a aproximálních oblastech.

TN (Translucent Neutral)

Pokud potřebujete dosáhnout vyšší translucence v určitých oblastech, můžete Efektní prášek TN smíchat s prášky Body nebo Enamel.

Opal Booster

Pro zvýšení opalizujícího efektu výsledné práce lze Efektní prášek Opal Booster použít místo skloviny nebo jej přimíchat ke sklovinným práškům.

CL-F (Clear Fluorescence)

Ideální použití při dostatku prostoru pro napodobení spojení mezi dentinem a sklovinou. Naneste mikrovrstvu mezi vrstvy Body a Enamel.

GC Initial REVO MC – Volitelné možnosti individualizace

Initial IQ Lustre Pastes ONE/NF GUM a Initial Spectrum Stains umožňují spolehlivou a snadnou externí charakterizaci fazetovaných rekonstrukcí Initial REVO MC, čímž podporují předvídatelné úpravy povrchu a dosažení špičkového estetického výsledku.



Výsledek po vypálení.
Všimněte si nádherného, realistického přechodu mezi řeznou hranou a dásní.









VYPALOVACÍ PROGRAM GC INITIAL REVO MC						
	Předehřívací teplota	Doba sušení	Nárůst teploty	Vakuum	Konečná teplota	Doba výdrže
INmetalbond	550°C	6 min.	80°C/min.	+	980°C	1 min.
REVO_/P/O_1. Vypalování (mytí)	550°C	6 min.	75°C/min	+	980°C	1 min.
REVO_/P/O_2. Vypalování	550°C	6 min.	75°C/min	+	950°C	1 min.
REVO_Rameno	550°C	2 min	75°C/min	+	945°C	1 min.
REVO_TĚLO_1. Vypalování	550°C	6 min.	55°C/min	+	915°C	1 min.
REVO_TĚLO_2. Vypalování	550°C	6 min.	55°C/min	+	905°C	1 min.
Vypalování glazury (bez barvy/glazury)	600°C	2 min	55°C/min	-	890–920°C*	1 min.
Vypalování glazury (se stínováním/glazurou)	550°C	2 min	55°C/min	+	870–910°C*	1 min.
Personalizace pomocí Lustre Paste ONE/Lustre Paste NF GUM	480°C	2 min	45°C/min.	+	810°C	1 min.

Poznámka:

Uvedené teploty výpalu slouží pouze jako doporučení a mohou se lišit podle typu pece. Teplotu je třeba upravit podle vaší pece a výsledku po výpalu. Vždy zkontrolujte, že je vaše pec správně kalibrovaná.

* Výsledná teplota výpalu závisí na použité peci a požadovaném lesku.

Tip:
Jak provést úpravy po dokončení práce?
Můžete smíchat tělo Initial REVO MC s opravnou směsí Initial MC v poměru 50/50 – výpalová teplota 845°C.

Chcete se dozvědět více o GC Initial™ REVO MC?

Podrobné technické informace a užitečné nástroje k GC Initial REVO MC najdete na stránkách https://www.gc.dental/europe.

Na našem webu najdete:

- Stručný návod k použití
- Rozšířený technický manuál
- Vědecké články
- Instruktážní videa krok za krokem

Objevte vše potřebné pro jistou a efektivní práci s našimi materiály a zlepšete výsledky péče o pacienty.

Související produkty pro maximální efektivitu



GC INmetalbond



GC Initial IQ Lustre Pastes ONE Set - V-odstíny



GC Initial IQ Lustre Pastes NF Set - Dásňové odstíny



GC Initial Spectrum Stains

GC EUROPE N.V.
Hlavní sídlo
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

GC UNITED KINGDOM Ltd.
Coopers Court, Newport Pagnell
Buckinghamshire MK16 8JS
Spojené království
Tel.: +44.1908.218.999
Fax: +44.1908.218.900
info.uk@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/en-GB

z L QSG EN 7 97 02/26