

Rychlý průvodce

initial REVO MC

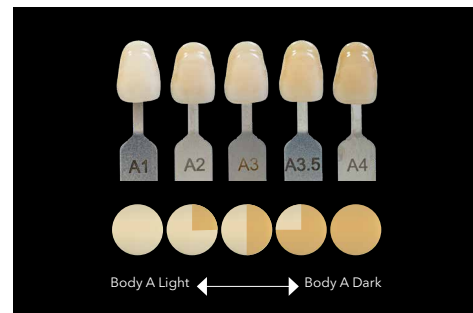


GC Initial REVO MC je keramika pro vrstvení, splňující normu EN ISO 6872, určená pro keramické pokrytí všech kovových konstrukcí s koeficientem tepelné roztažnosti kovu v rozmezí $13,8-14,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25-500°C). Lze ji použít také při technice sintrování k výrobě inlayů, onlayů a fazet na dublovaných modelech.

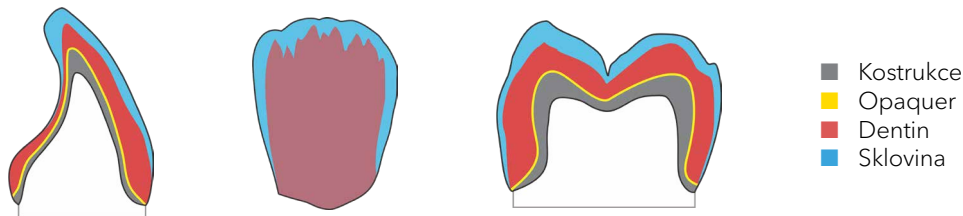
GC Initial REVO MC – Stabilní reprodukce odstínů



Koncept Initial REVO MC nabízí efektivní a přesný systém pro zhotovení všech 16 odstínů A-D s maximálně jednoduchým materiálovým složením. Díky použití pouhých 3 pastových opaquerů, 8 dentinových prášků a 3 emailů lze přesně sladit celou škálu odstínů A-D pomocí kontrované vrstvené techniky.



Standardizovaný postup vrstvení



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

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



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



16 základních odstínů A-D		A					B				C				D		
	Opaquer	Light	Light	Medium	Medium	Dark	Light	Light	Medium	Dark	Light	Light	Medium	Dark	Light	Medium	Dark
	Dentin Light	100%	75%	50%	25%	0%	100%	75%	50%	0%	100%	75%	50%	0%	100%	50%	0%
	Dentin Dark	0%	25%	50%	75%	100%	0%	25%	50%	100%	0%	25%	50%	100%	0%	50%	100%
	Sklovina	Light	Light	Medium	Medium	Dark	Light	Medium	Medium	Medium	Light	Medium	Medium	Dark	Medium	Medium	Medium

Optimální a individuální použití		KRČEK															
	Směs dentin	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
	Krček Universal	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
		EFEKT															
	Círá fluorescenční Opal booster Translucentní neutral	Pro optimální a individuální použití.															



	BLEACH	
Opaquer	Bleach	
Dentin Bleach	100%	
Sklovina	Bleach	

	KRČEK	
Dentin Bleach	50%	
Krček Universal	50%	

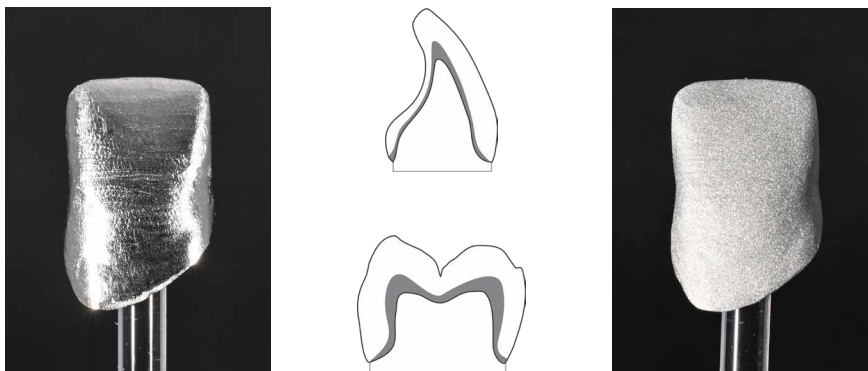
	EFEKT	
Círá fluorescenční Opal Booster Translucentní neutral	Pro optimální a individuální použití.	

	GUM	
Opaquer	Dáseň Universal	
Dáseň světlá	Individuální použití	
Dáseň tmavá	Individuální použití	

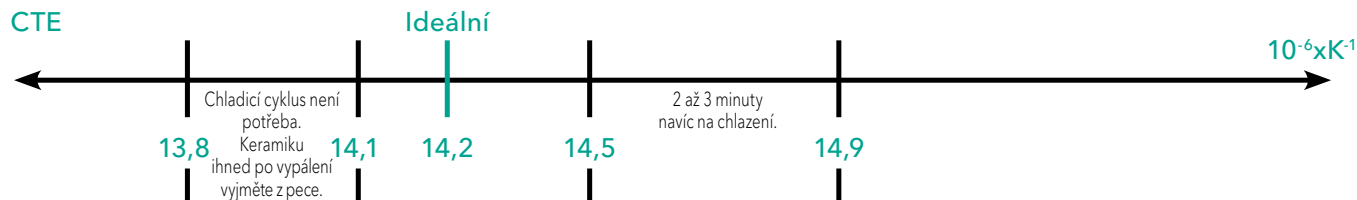
GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Příprava konstrukce

Vytvořte základní 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 konstrukce zůstává striktně v rozmezí $13,8 - 14,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (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. Nanášejte tenkou vrstvu 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 opaqueru



Nanášení opakní vrstvy.



Konstrukce
s naneseným
opaquerem.

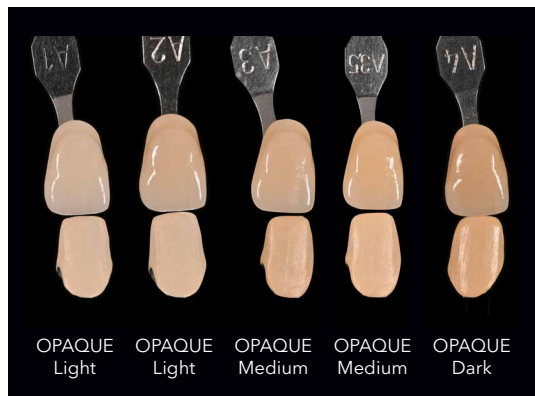


Povrch
opaqueru po
vypálení.

Poznámka:

Nikdy nezvlhčujte zaschlou pastu vodou. Pokud potřebujete upravit konzistenci pasty Initial REVO MC Paste Opaque, použijte pro ředění 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



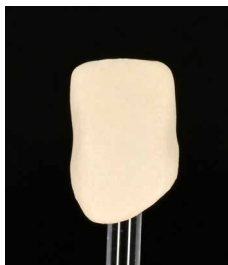
Se třemi odstíny pasty Opaque snadno pokryjete všech 16 barevných variant A-D. Méně skladových zásob, jednodušší postupy a vždy spolehlivé výsledky.

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 dentinového prášku.



Začněte s vrstvením 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 efekty v odstínech těla a skloviny dle svého výběru.



Poznámka:

Aby se vyrovnala kontrakce konstrukce 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 barev 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 charakterizaci.

Tip:

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



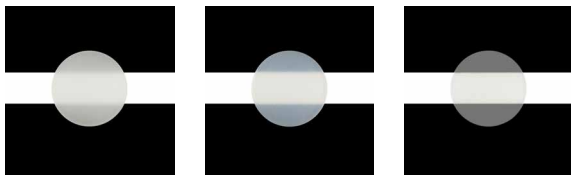
Doporučení k vypalování najdete na str. 11.



Výsledek po glazování

GC Initial REVO MC – Standardní pracovní postup

Volitelné kroky



Individualizace incizní hrany

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



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 opál efektu výsledné práce lze 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.

Výsledek po vypálení

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

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 incizní hranou a dásní.



VYPALOVACÍ PROGRAM GC INITIAL REVO MC

	Předehřívací teplota	Doba sušení	Nárůst teploty	Vakuum	Konečná teplota	Doba držení
INmetalbond	550°C	6 min.	80°C/min.	+	980°C	1 min.
REVO_/P/O_1. Pálení (wash)	550°C	6 min.	75°C/min.	+	980°C	1 min.
REVO_/P/O_2. Pálení	550°C	6 min.	75°C/min.	+	950°C	1 min.
REVO_Krček	550°C	2 min.	75°C/min.	+	945°C	1 min.
REVO_BODY_1. Pálení	550°C	6 min.	55°C/min.	+	915°C	1 min.
REVO_BODY_2. Pálení	550°C	6 min.	55°C/min.	+	905°C	1 min.
Pálení glazury (bez dobarvení/glazury)	600°C	2 min.	55°C/min.	-	890-920°C*	1 min.
Pálení glazury (s dobarvením/glazurou)	550°C	2 min.	55°C/min.	+	870-910°C*	1 min.
Individualizace s Lustre Paste ONE/Lustre Paste NF GUM	480°C	2 min.	45°C/min.	+	810°C	1 min.

Poznámka:

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

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

Tip:

Jak provést úpravy po dokončení práce?

Můžete smíchat tělo Initial REVO MC s prášky Initial MC v poměru 50/50 – vypalovací 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
- Instruktažní 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-Shades



GC Initial IQ Lustre Pastes NF Set - Gum Shades



GC Initial Spectrum Stains

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>

GC EUROPE N.V.

GCEEO Czech Republic
V Olšínách 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>