

**kuraray**

*Noritake*

**4.4.1.**

S Y S T E M

REINTERPRETA L'ESTETICA  
DEL MONOLITICO IN ZIRCONIA

ZERO CUT-BACK, MICRO CUT-BACK, STRATIFICAZIONE DA 30  $\mu$ M



# LA TECNICA

## 4.4.1.

È un sistema di micro-stratificazione dell'ossido di zirconio a **ZERO cut-back** in spessori senza precedenti nell'ordine di decine di microns.

Passa ad un livello estetico superiore: crea i contrasti con la colorazione interna ed ottieni traslucenza e profondità con la ceramica liquida ad effetto opalescente in **spessore minimo di 30 microns**.

4.4.1. include anche la tecnica di **MICRO cut-back** che è basata sulla medesima tecnica di colorazione interna, ma differisce nell'uso di una polvere di ceramica opalescente dello **spessore minimo di 0,3 millimetri**.



# RIDEFINISCI IL LIVELLO ESTETICO

Ridefinisci la linea di **confine tra il restauro monolitico e stratificato**.

Integra la stratificazione ultrasottile 4.4.1. nel workflow dei restauri monolitici in ossido di zirconio e porta l'estetica al livello superiore.

Crea un nuovo presupposto di sostenibilità economica con una tecnica che garantisce risultati SEMPRE prevedibili e tempi di esecuzione rapidi.



Caso clinico: Odt. Marco Stoppaccioli - L'Aquila

# STRATIFICARE IN SPESSORI DI DECINE DI MICRONS

Nessuna riduzione o modifica del design anatomico del restauro: ZERO cut-back per la stratificazione ultrasottile 4.4.1.

Creare effetti di traslucenza, modulare saturazione e luminosità non è mai stato così facile da controllare.



# COM'È POSSIBILE CREARE EFFETTI IN 30 MICRONS?

Trasparenza, saturazione e fluorescenza dei colori CZR™ Internal Live Stain possono essere facilmente modulate con Bright Dilution per ottenere effetti, sfumature e contrasti.

Gli smalti di ceramica liquida CZR™ FC Paste Stain creano effetti di profondità ed esaltano la colorazione interna in spessori incredibilmente sottili da 30 microns.

Stratificare un monolitico a ZERO cut-back con il sistema 4.4.1. permette di raggiungere un nuovo traguardo di estetica con il restauro a più alta domanda del mercato.



**PRIMA DELLA COTTURA**

Internal Live Stain



**DOPO LA COTTURA**

Internal Live Stain

# QUELLO CHE VEDI È QUELLO CHE OTTIENI

Crea con CZR™ Internal Live Stain effetti interni individuali di sorprendente realismo: l'indice di rifrazione di questi colori, infatti, permette la valutazione del **colore finale già prima della cottura in forno.**

Un bel vantaggio anche per il ceramista più esperto che può replicare con il massimo controllo e predicibilità i dettagli individuali visibili in fotografia.



Caso clinico: Odt. Francesco Napolitano - Napoli



**PRIMA DELLA COTTURA**  
KATANA™ STML

**DOPO LA COTTURA**  
con Internal Stain

# OSSERVA, RIPRODUCI E CONFRONTA, POI FISSA IL RISULTATO IN FORNO

Replica il colore originale e le sue sfumature come un artista lo trasferisce sulla tela. I colori del sistema 4.4.1. ti permettono di creare la copia perfetta prima di eseguire la cottura in forno. Otterrai risultati esaltanti al di sopra delle tue aspettative. Un bel vantaggio anche per il ceramista più esperto, una possibilità per la tua delega.



# 4.4.1.

## VANTAGGI

**ZERO cut-back micro-stratificato: estetica al livello superiore**

- Spessori da 30 microns
- Facile controllo di traslucenza, saturazione, luminosità, fluorescenza
- Colore realistico prima della cottura
- Applicazione facile e veloce, auto-lucidanti
- Spessori MICRO cut-back con polveri da 0,3 millimetri

# 4.4.1.

## LESS 4 MORE

Il sistema 4.4.1. è basato sulla selezione e combinazione di ceramiche della linea CZR™ Noritake validata da ceramisti di fama internazionale.

Introduci nel tuo laboratorio la moderna tecnica di micro-stratificazione liquida con un assortimento 4.4.1. di 9 colori utilizzabile per le tecniche a ZERO cut-back e MICRO cut-back.

- 4 colori interni CZR™ Internal Live Stain: A+, Incisal Blue, Earth Brown, Mamelon Orange 2
- 4 traslucenti CZR™ FC Paste Stain: A+, Clear Glaze, Grayish Blue, Mamelon Orange 2
- 1 traslucente opalescente CZR™ Luster LT1 in polvere
- 1 liquido CZR™ Internal Live Stain
- 1 massa Bright Dilution CZR™ Internal Live Stain

# I PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA 4.4.1.

## **CZR™ INTERNAL STAIN**

- 104-3711-EU CZR IS INCISAL BLUE 1 (3G)
- 104-3741-EU CZR IS MAMELON ORANGE 2 (3G)
- 104-3781-EU CZR IS EARTH BROWN (3G)
- 104-3821-EU CZR IS A+ (3G)
- 104-3871-EU CZR IS BRIGHT (DILUTION) (3G)
- 126-0111-EU IS LIQUID (10ML)

## **CZR™ FC PASTE STAIN**

- 104-5631-EU CZR FC PASTE STAIN GRAYISH BLUE (3G)
- 104-5691-EU CZR FC PASTE STAIN MAMELON ORANGE 2 (3G)
- 104-5781-EU CZR FC PASTE STAIN A+ (3G)
- 104-5861-EU CZR FC PASTE STAIN CLEAR GLAZE (5G)
- 104-3071-EU CZR LUSTER LT1 (10G)

**PER ORDINARE IL SISTEMA 4.4.1., COMUNICA QUESTI CODICI AL TUO DISTRIBUTORE CON "RIF. SISTEMA 4.4.1."**





CZR™ Internal Live Stain



CZR™ FC Paste Stain

## ZERO CUT-BACK TECNICA 4.4.

EFFETTI INTERNI di illusione ottica, controllo della saturazione e contrasti realizzati con le emulsioni CZR™ Internal Live Stain modulate con la massa Bright Dilution.

Sovrapponi le emulsioni di vetro auto-lucidanti, CZR™ FC Paste Stain e crea effetti di profondità esaltando la colorazione interna: il risultato ti sorprenderà.



Video Tutorial



CZR™ Internal Live Stain



CZR™ Luster Porcelain

## MICRO CUT-BACK TECNICA 4.1.

Il MICRO cut-back è basato sulla medesima tecnica di colorazione interna, ma differisce nell'uso di una polvere di ceramica CZR™ opalescente ad alta luminosità per effetti e tessiture di raffinata naturalezza in uno spessore minimo di 0,3 millimetri.



Video Tutorial



Caso clinico: Odt. Marco Stoppaccioli - L'Aquila

## ZERO CUT-BACK: TECNICA 4.0.

Le sole emulsioni traslucenti CZR™ FC Paste Stain creano effetti naturali di straordinaria bellezza quando utilizzate in combinazione alle formulazioni di ossido di zirconio KATANA™ STML e UTML. Anche dopo la cottura in forno, le masse CZR™ FC Paste Stain mantengono la tessitura di superficie impressa alle emulsioni con il pennello.



Video Tutorial



Caso clinico: Odt. Marco Stoppaccioli - L'Aquila

TISSUE



## ESTETICA BIANCA E ROSA

Per riproduzioni gengivali di naturale bellezza e luminosità le polveri CZR™ Tissue LF (a bassa temperatura) creano la migliore cornice all'estetica bianca.

Le polveri Tissue LF sono la soluzione più facile ed efficace per creare sfumature luminose e brillanti per una perfetta colorazione rosa.

## PARAMETRI DI COTTURA TECNICA 4.4.1.

SCHEMA COTTURE 4.4.1.	INTERNAL STAIN	FC PASTE STAIN	LUSTER PORCELAIN	PINK TISSUE LF
Tempo di asciugatura (MIN)	5	5	10	10
Temperatura di asciugatura °C	450	450	450	450
Applicazione del vuoto °C	450	450	450	450
Rampa temperatura °C/MIN.	45	45	45	45
Livello vuoto (KPA)	96	96	96	96
Rilascio vuoto °C	899	754	934	839
Alta temperatura °C	900	755	935	840
Mantenimento all'aria (MIN)	-	1	1	1
Tempo di Raffreddamento (MIN)	4	4	4	10

Le temperature nella tabella sono indicative e possono variare a seconda del forno.

Per la cottura di ponti estesi modificare il tempo di asciugatura, gradiente e tempo di raffreddamento.

# FORMAZIONE ONLINE DIRETTAMENTE DAL TUO LABORATORIO

Per conoscere ed approfondire la tecnica 4.4.1. basta poco.

Dovrai conoscere pochi trucchi e suggerimenti e le buone notizie non finiscono qui:

le nostre dimostrazioni e corsi pratici ON AIR (online) ti offrono un modello interattivo che ti permette di interagire con il tutor in modo più efficace restando nel tuo laboratorio.

Dal giorno successivo sarai operativo con la 4.4.1.

## **ATTIVITÀ FORMATIVE SULLA TECNICA 4.4.1.**

Consulta il calendario inquadrando il QR code



---

## **VISITA IL SITO INTERNET 4.4.1.:**

[www.kuraraynoritake.eu/it/441-system](http://www.kuraraynoritake.eu/it/441-system)



## CONTATTI

Kuraray Europe Italia S.r.l  
Via G. Boccaccio 21,  
20123 Milano, Italia

**Telefono** 02 63471228  
**E-Mail** dental-italia@kuraray.com  
**Web** www.kuraraynoritake.eu

 facebook.com/KurarayNoritakeInLab  
facebook.com/KurarayNoritakeInClinic  
 instagram.com/kuraraynoritakeitalia

 **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan



Importato per l'Europa da:

**Kuraray Europe GmbH** Philipp-Reis-Strasse 4  
65795 Hattersheim am Main, Germany

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere accuratamente le Istruzioni per l'uso fornite nella confezione.
- Il fabbricante si riserva il diritto di modificare le specifiche e l'aspetto del prodotto senza preavviso.
- I colori mostrati in questa brochure possono essere lievemente diversi da quelli del prodotto reale.

"KATANA" e "CERABIEN" sono marchi Kuraray Co., Ltd.



 **1639**

## RINGRAZIAMENTI

Kuraray Noritake Dental ringrazia  
gli Odt. Enrico Ferrarelli e Daniele Rondoni  
per la realizzazione delle foto contenute  
in questa brochure.

BORN IN JAPAN