

MiLai YOUR WAY – DER EFFEKTIVE WEG DES MICRO-LAYERING

**CERABIEN
MiLai**

NIEDRIGSCHMELZENDE PULVERKERAMIKEN
UND INTERNAL STAIN FÜR ZIRKONOXID
UND LITHIUMDISILIKAT



AUF ANHIEB HOCHÄSTHETISCHE ERGEBNISSE

CERABIEN™ MiLai integriert Verblendkeramiken und interne Malfarben, die speziell für das Micro-Layering entwickelt wurden. Der Name „MiLai“ ist abgeleitet von „Micro-Layering“ sowie dem japanischen Wort „mirai“, das Zukunft bedeutet. Dieses neu gedachte, zukunftsorientierte Keramiksystem basiert auf einer modernen, synthetischen Feldspatkeramik. Zahntechnikerinnen und Zahntechnikern verleihen damit Restaurationen aus Zirkonoxid oder Lithiumdisilikat die feine Verblendschicht zur höchsten Ästhetik – und zwar in einem einfachen und zeitsparenden Verfahren, das auf Anhieb hervorragende Ästhetik liefert.



CERABIEN
MiLai

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- 1 KOMPAKTE PRODUKTPALETTE FÜR DIE MICRO-LAYERING TECHNIK**
für ein schlankes Materiallager, eine vereinfachte Produktauswahl und eine einfaches, effizientes sowie ökonomisches Finalisieren.
- 2 NIEDRIGE BRENNTemperatur (740°C)**
für den Einsatz auf zahlreichen Gerüstmaterialien inklusive Zirkonoxid und Lithiumdisilikat* – die Grundlage für einen einheitlichen Finalisierungsweg mit reproduzierbar guten Ergebnissen. MiLai – das ist alles!
- 3 EINZIGARTIGE KERAMIKEIGENSCHAFTEN**
basierend auf synthetischer Feldspatkeramik für eine vorher-sagbare Verarbeitung und konstante mechanische Eigenschaften; ermöglichen mehrfaches Brennen und hochästhetische Ergebnisse.

* Der Wärmeausdehnungskoeffizient des Restaurationsmaterials sollte im Bereich von $9.5-11.0 \times 10^{-6} / K$ (50-500°C) liegen.

VEREINFACHTES VORGEHEN

KOMPAKTE PRODUKTPALETTE FÜR DAS MICRO-LAYERING

Moderne keramische Restaurationsmaterialien (Zirkonoxid, Lithiumdisilikat) beeindrucken mit einem hohen ästhetischen Potenzial. In den meisten Fällen ist daher das klassische, aufwändige Schichten einer Keramik – viele Schichten, mehrere Bränden, wiederholte Schrumpfung etc. – gar nicht mehr erforderlich. Stattdessen wird monolithisch designt oder ein geringes (vestibuläres) Cutback mit Stärken von maximal 0,5 mm durchgeführt. Mit einer nur hauchdünnen Schicht an Verblendkeramik lassen sich dann die typischen lichtoptischen Effekte natürlicher Zahnschubstanz imitieren. Dieses Verfahren wird als Micro-Layering bezeichnet – ein vereinfachtes Schichtkonzept, dessen Ergebnisse sich wirklich sehen lassen können.



16 KERAMIKMASSEN

Das CERABIEN™ MiLai Portfolio wurde so gestaltet, dass es die Bedürfnisse aller erfüllt, die mit dem Micro-Layering auf einfachen, effizienten und wirtschaftlichen Weg Verblenden möchten. Es besteht aus 16 Keramikmassen und 15 internen Malfarben, die allesamt einfach auszuwählen und anzuwenden sind. Um weitere Farbeffekte zu erzielen, können die Keramikmassen auch gemischt werden*.

* Die CERABIEN™ MiLai Keramikmassen können miteinander gemischt werden. Ein Mischen mit Keramikmassen anderer Systeme und Hersteller ist nicht möglich.



VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

NIEDRIGE BRENNTEMPERATUR: 740°C

Die Brenntemperatur der CERABIEN™ MiLai Keramikmassen und internen Malfarben ist geringer als die von CERABIEN™ ZR Verblendkeramiken (740°C versus 930°C). Diese Eigenschaft macht CERABIEN™ MiLai zur idealen Lösung für das Verblenden von Restaurationen aus Oxidkeramiken (Zirkonoxid) und Silikatkeramiken (z.B. Lithiumdisilikat). Diese Gleichschaltung bringt im Laboralltag viele Vorteile. So werden beispielsweise weniger Produktlinien benötigt. Der Lagerbestand an Verblendkeramiken reduziert sich. Prozesse und Ergebnisse werden vereinheitlicht.

Je nach Bedarf können CERABIEN™ MiLai Keramikmassen und interne Malfarben auch auf mit CERABIEN™ ZR verblendeten Oberflächen angewendet werden. Die geringere Brenntemperatur verhindert Schrumpfungen und Deformationen der bestehenden Verblendschicht.



BRENNPROTOKOLL

Brennprogramm	Trockenzeit	Vortrocknen	Start-Vakuum	Aufheizrate	Vakuumgrad	Vakuum aus	Endtemperatur	Haltezeit in der Luft	Abkühlzeit
	Min.	°C	°C	°C/Min.	kPa ¹	°C	°C	Min.	Min.
Wash Bake	5	500	600	45	96	740	740	1	4
Internal Stain	5	50	-	45	0	-	700	-	4
Liner/Enamel/Translucent/Luster/Clear Cervical	7	500	600	45	96	740	740	1	4
Geringe Anpassung	5	500	600	45	96	730	730	0.5	4
Tissue	5	500	600	45	96	720	720	1	4
Self Glaze	5	500	-	45	0	-	710	-	4
CERABIEN™ ZR FC Paste Stain	5	500	600	45	96	730	730	1	4

Bei den angegebenen Temperaturen handelt es sich um Richtwerte. Je nach Typ und Zustand des Keramikofens könnten Anpassungen erforderlich sein. Speziell bei niedrigen Brenntemperaturen können abweichende Ofentemperaturen zu signifikanten Veränderungen führen. Ermitteln Sie das genaue Brennprotokoll mithilfe initialer Tests, bevor Sie die erste Patientenversorgung brennen.

FARBEN

CERABIEN™ MiLai Portfolio und **Farbkombinationstabelle**

SCHMELZOBERFLÄCHE

- Tx**
Verleiht der Schmelzoberfläche eine hohe Transluzenz
- ELT₁**
Erhöht die Helligkeit von Bleach-Farben
- LTx**
Verleiht der Schmelzoberfläche hohe Transluzenz und Opaleszenz
- LT₁**
Verleiht der Schmelzoberfläche Standard-Transluzenz und Opaleszenz
- Creamy Enamel**
Erhöht die Helligkeit der Schmelzoberfläche

SCHMELZSTRUKTUR

INZISAL-EFFEKT

- LT Super Gray**
Optimiert den Schmelzbereich der Restaurationen von Patienten mittleren Alters
- LT Royal Blue**
Verleiht dem Schmelzbereich einen starken bläulichen Effekt
- Aqua Blue 2**
Optimiert den Schmelzbereich der Restaurationen junger Patienten

ZERVIKAL-EFFEKT

- CCV-2**
Individualisiert den Zervikalbereich

ZAHNFLEISCHSTRUKTUR

- Tissue 1**
Eignet sich für die Individualisierung großer Zahnfleischareale
- Tissue 4**
Eignet sich für die Individualisierung großer Zahnfleischareale
- Tissue 5**
Eignet sich für die Erhöhung der Opazität und Anpassung des Farbwerts im inneren Bereich der Gingiva
- Tissue 6**
Eignet sich für die Individualisierung großer Zahnfleischareale

DENTINOBERFLÄCHE IM INZISALEN BEREICH

- E₂**
Erhöht die Transluzenz im Dentinkern

KONTROLLE DER FARBWERTIGKEIT (VALUE)

- Value Liner 1**
Erhöht den Farbwert von Restaurationen aus Lithiumdisilikat
- Value Liner 2**
Erhöht den Farbwert und das Chroma von Restaurationen aus Lithiumdisilikat

INTERNAL STAIN

SCHMELZ-EFFEKTE

- Gray**
- Incisal Blue 1**
- Incisal Blue 2**

DENTIN-EFFEKTE

- Mamelon Orange 2**
- Cervical 2**
- A⁺**
- B⁺**

TRANSLUZENZ-EFFEKTE

- Fluoro**
- Bright**

EFFEKTE ZUR ANPASSUNG & VERBESSERUNG

- White**
- Blue**
- Yellow**
- Salmon Pink**

ZAHNFLEISCH-EFFEKTE

- Tissue Pink**
- Tissue Red**

VORHERSAGBARE ERGEBNISSE

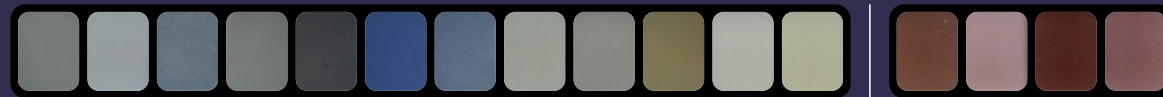
EINZIGARTIGE KERAMIK- EIGENSCHAFTEN

Wie alle Verblendkeramiken von Kuraray Noritake Dental Inc. basiert auch CERABIEN™ MiLai auf synthetischer Feldspat-Technologie, die Noritake Dental Supply Co., Limited in den späten 1980er Jahren entwickelte. Die Materialstruktur und Korngrößenverteilung ähneln denen natürlicher Zähne. Die Keramiken lassen sich zudem mehrfach brennen, ohne ihre Materialeigenschaften zu verändern. Aufgrund dieser speziellen Qualität können sich Zahntechniker bei jeder Anwendung auf konstante Verarbeitungseigenschaften und vorhersagbare Ergebnisse verlassen.

FLUORESZENZ

CERABIEN™ MiLai Keramikmassen sind fluoreszent und imitieren damit die optischen Eigenschaften eines natürlichen Zahnes. Die Fluoreszenz leistet einen entscheidenden Beitrag zur Lebendigkeit und Natürlichkeit der entstehenden Restaurationen. Lediglich bei den Tissue-Farben wurde auf fluoreszierende Eigenschaften verzichtet, da Gingiva diese ebenfalls nicht aufweist.

TAGESLICHT



UNTER UV-LICHT



EINE SOLIDE GRUNDLAGE

KATANA™ Zirconia MULTI-LAYERED PRODUKTFAMILIE

Sind Sie auf der Suche nach einem Zirkonoxid von Kuraray Noritake? CERABIEN™ MiLai Keramikmassen wurde als Ergänzung zu den Materialien der KATANA™ Zirconia Multi-Layered Produktfamilie entwickelt, die für eine widerstandsfähige, ästhetische und langlebige Basis sorgen. Das Portfolio umfasst Materialien mit mehrschichtigem Farbverlauf, konstanter Transluzenz und gleichmäßiger Biegefestigkeit (KATANA™ Zirconia UTML, STML und HTML Plus) ebenso wie ein Material mit Farb-, Transluzenz- und Biegefestigkeitsverlauf (KATANA™ Zirconia YML).

UTML	STML	HTML PLUS	YML
Ultra Translucent Multi-Layered	Super Translucent Multi-Layered	High Translucent Multi-Layered	Yttria Multi-Layered
Transluzenz* 51 %	Transluzenz* 49 %	Transluzenz* 45 %	Transluzenz* 45-49 %**
Biegefestigkeit* 557 MPa	Biegefestigkeit* 748 MPa	Biegefestigkeit* 1.150 MPa	Biegefestigkeit* 750-1.100 MPa**

* Messbedingungen: Beurteilung nicht eingefärbten Materials (weiß).

¹ Gemäß ISO 6872: 2015, Größe des Prüfkörpers: 3 x 4 x 40 mm, ² Gesamt-Lichtdurchlässigkeit, Lichtquelle: D65, Stärke des Prüfkörpers: 1,0 mm

** Transluzenz und Biegefestigkeit variieren je nach Schicht.

Quelle der Daten: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRODUKTSORTIMENT



CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 10g

- 109-0051EU Tx
- 109-0061EU ELT₁
- 109-0071EU LTx
- 109-0081EU LT₁
- 109-0091EU LT Super Gray
- 109-0101EU LT Royal Blue
- 109-0111EU Aqua Blue 2
- 109-0121EU Creamy Enamel
- 109-0131EU E₂
- 109-0141EU CCV-2
- 109-0151EU Tissue 1
- 109-0161EU Tissue 4
- 109-0171EU Tissue 5
- 109-0181EU Tissue 6
- 109-0191EU Value Liner 1
- 109-0201EU Value Liner 2



„CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 50g

- 109-0212EU Tx
- 109-0222EU ELT₁
- 109-0232EU LTx
- 109-0242EU LT₁
- 109-0252EU LT Super Gray
- 109-0262EU LT Royal Blue
- 109-0272EU Aqua Blue 2
- 109-0282EU Creamy Enamel
- 109-0292EU E₂
- 109-0302EU CCV-2
- 109-0312EU Tissue 1
- 109-0322EU Tissue 4
- 109-0332EU Tissue 5
- 109-0342EU Tissue 6
- 109-0352EU Value Liner 1
- 109-0362EU Value Liner 2



CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN 3g

- 109-0371EU White
- 109-0381EU Gray
- 109-0391EU Incisal Blue 1
- 109-0401EU Incisal Blue 2
- 109-0411EU Blue
- 109-0421EU Yellow
- 109-0431EU Mamelon Orange 2
- 109-0441EU Cervical 2
- 109-0451EU Salmon Pink
- 109-0461EU Tissue Pink
- 109-0471EU Tissue Red
- 109-0481EU A⁺
- 109-0491EU B⁺
- 109-0511EU Fluoro
- 109-0501EU Bright

211-2599EU CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN COLOR GUIDE

126-0111EU - IS LIQUID (10ML)

CERABIEN™ MiLai KITS



109-0010EU
CERABIEN™ MiLai MICRO LAYERING KIT



109-0020EU
CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN KIT



IHR KONTAKT | EU-IMPORTEUR

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products
Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Deutschland

Telefon +49 (0)69 305 35 835
E-Mail dental.de@kuraray.com
Website www.kuraraynoritake.eu

- Bitte lesen Sie vor Verwendung dieses Produkts die mitgelieferte Gebrauchsanweisung.
- Die Spezifikationen und das Erscheinungsbild des Produkts können ohne Vorankündigung geändert werden
- Gedruckte Farben können sich leicht von den tatsächlichen Farben unterscheiden.

KATANATA™ und „CERABIEN“ sind eingetragene Warenzeichen von NORITAKE CO., LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan
Website www.kuraraynoritake.com



1639

kuraray

Noritake