

ZÁKLADNÍ INFORMACE
O NAŠICH ŘEŠENÍCH
PRO VAŠI LABORATOŘ



KOMPLETNÍ ŘADA ZIRKONOVÝCH VÝROBKŮ



JE MOŽNÉ VYROBIT ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE ZE ZIRKONU TAK, ABY PŘIPOMÍNALY DENTIN?

ANO !

Zirkonový disk KATANA™ HT je vysoce translucentní a dokonale se hodí pro vysoce individuální zubní náhrady. Jeho vysoká translucence splňuje všechny estetické požadavky. Dentální materiál Kuraray Noritake se vyznačuje vynikající estetickou translucencí. Tato významná výhoda umožňuje dosáhnout dokonalých výsledků nejen při technikách vrstvení keramiky na zirkon, ale také u monolitických zirkonových řešení.



VYUŽÍVEJTE SVŮJ ZIRKON KATANA™ Zirconia NA MAXIMUM

Díky našemu praktickému průvodci si můžete být jisti, že výsledek bude vysoce estetický.



STÁHNĚTE
SI NAŠEHO
PŘŮVODCE

Zirkonové disky KATANA™ ZIRCONIA

Naše řada KATANA™ Zirconia se vyznačuje velmi přirozeným vzhledem a díky široké škále disků umožňuje zhotovovat všechny typy protetických prací. Řadu neustále vyvíjíme, aby vám nabízela to nejlepší z potenciálu zirkonu. Disky jsou navrženy tak, aby se vzájemně doplňovaly, což zjednodušuje pracovní postupy a umožňuje dosahovat vynikajících klinických výsledků.



UTML
Ultra-Translucent Multi-Layered
Translucence* 51 %
Pevnost* 557 MPa



STML
Super Translucent Multi-Layered
Translucence* 49 %
Pevnost* 748 MPa



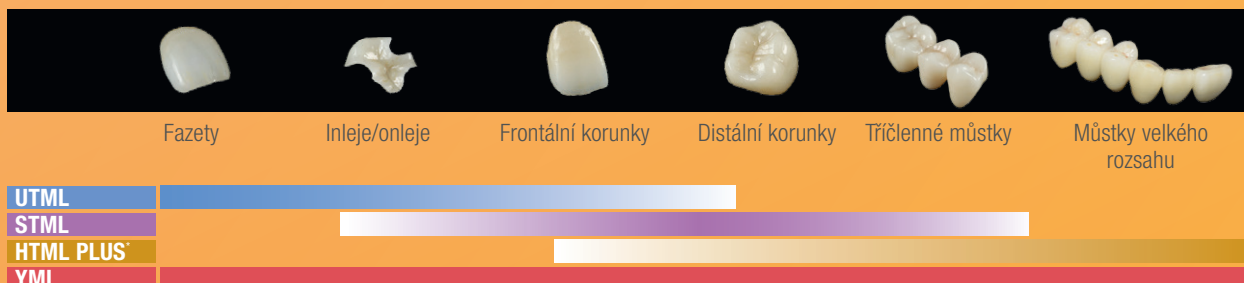
HTML PLUS
Highly Translucent Multi-Layered
Translucence* 45 %
Pevnost* 1150 MPa



YML
Yttria Multi-Layered
Translucence* 45-49 %**
Pevnost* 750-1100 MPa**

DOPORUČENÍ PRO KAŽDOU ŘADU

Doporučené použití



* KATANA™ Zirconia HTML PLUS se doporučuje jak pro monolitické náhrady velkého rozsahu, například v kombinaci s dobarvovací pastou CZR FC Paste Stain, tak i pro výrobu základních konstrukcí s vrstvenou keramikou.

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ZIRKONU (použití YML)



*1 Specifikace tloušťky se vztahují na celozirkonové náhrady. Tloušťka vrstvené keramiky není zahrnuta.

*2 Minimální tloušťky se vztahují na celozirkonové náhrady nebo keramické základní konstrukce. V těchto případech je třeba v oblasti dolní poloviny disku zachovat tloušťku 0,4 mm (frontální náhrady) nebo 0,5 mm (distální náhrady).

VÍCE
INFORMACÍ



Keramika pro zirkon a lithium disilikát

ULTRA TENKÉ VRSTVY. PŘEDVÍDEJTE BUDOUCNOST SVÉ LABORATOŘE.

Pro zirkonové a lithium disilikátové náhrady.



CERABIEN™ MiLai

CERABIEN™ MiLAI je sada keramických materiálů a vnitřních barviv speciálně navržená pro techniku mikrovrstvení. Název „MiLAI“ je odvozen od termínu „mikrovrstvení“ a japonského slova „mirai“ (což znamená „budoucnost“). Tento inovativní produkt na bázi syntetického živce umožňuje zubním technikům dodat finální vzhled zirkonovým nebo lithium disilikátovým náhradám pomocí jednoduchého a rychlého postupu, který zaručuje výjimečnou estetiku již od prvního použití.



VLASTNOSTI A VÝHODY

1

PRO LITHIUM DISILIKÁT A ZIRKON

Zjednodušený postup dokončování, který šetří čas a náklady a vede k dokonalým výsledkům.

2

NÍZKÁ TEPLOTA PÁLENÍ (740°C)

Pro kompatibilitu se širokou škálou protetických materiálů, včetně zirkonu a lithium disilikátu, a také pro zjednodušení správy skladových zásob.

*Hodnota CTE materiálu by měla být v rozmezí 9,5-11,0×10⁻⁶/K (50-500°C)

3

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI KERAMIKY

Na bázi syntetické živcové keramiky pro konzistentní zpracování a vynikající mechanické vlastnosti; je možné provádět více cyklů pálení.

PRO ZIRKON A LITHIUM DISILIKÁT

Řada CERABIEN™ MiLAI byla navržena tak, aby vyhovovala potřebám zubních techniků, kteří upřednostňují tento zjednodušený, efektivní a cenově výhodný přístup k dokončování. Skládá se ze 16 keramických materiálů a 15 vnitřních barviv, které se snadno vybírají a používají. Pro dosažení dalších barevných efektů lze keramické materiály míchat.*



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



* Lze kombinovat s dalšími odstíny keramiky CERABIEN MiLAI. Nekombinujte s jinými keramickými materiály nebo materiály od jiných výrobců.

NAPODOBTE PŘÍRODU



K DISPOZICI V ODSÍNECH
A-D A 3D-MASTER®

CERABIEN™ ZR

CERABIEN™ ZR, 100% syntetická keramika určená pro zirkon, nabízí širokou škálu keramik pro vrstvení a barviv. Díky pokročilé technologii společnosti Kuraray Noritake Dental zaručuje vynikající odolnost vůči odštipnutí a lomu, stejně jako optimální dlouhodobou stabilitu.

Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



SYNTECKÁ KERAMIKA:

Žádná deformace (ani tvarová, ani barevná po opakovaném vypalování).

- ✓ Vynikající kompatibilita a přilnavost ke všem zirkonovým základním konstrukcím.
- ✓ Koeficient tepelné roztažnosti (CTE) dokonale přizpůsobený zirkonu ($9,1 \times 10^{-6}/K$)
- ✓ Nelze vrstvit na lithium disilikát.
- ✓ Odolný proti lomu a odštípnutí.
- ✓ Teplota pálení ($930^{\circ}C$)

KONCENTRACE TECHNOLOGIE VE VAŠICH RUKOU, která vám umožní věrně napodobit přirozenou krásu skutečného chrupu. Materiál CERABIEN™ ZR nabízí výjimečnou odolnost vůči odštípnutí, vynikající odolnost vůči lomu a skvělou stabilitu, a to díky materiálové technologii a inovacím společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.

KLINICKÁ DATA

Analýza životnosti distálních korunek ze zirkonu (z materiálu CERABIEN™ ZR)

Skupina	Počet korunek	Průměrná životnost (dny)	Pravděpodobnost životnosti v %
PFZ = keramika na zirkonu	1102	2684 (6)	99,2
PFM = metalokeramika	1080	2694 (5)	99,3

“ Korunky ze zirkonu na distálních zubech zaručují po sledované období stejnou životnost jako metalokeramické korunky (PFM). ”



KATANA™ ZIRCONIA

Používejte CERABIEN™ ZR v kombinaci s KATANA™ Zirconia. Tato kombinace nabízí mimořádně odolnou základní konstrukci, která dokáže zakrýt pilíř, i estetické řešení při použití techniky cut-back. Materiál KATANA™ Zirconia byl speciálně navržen a zdokonalen pro použití s CERABIEN™ ZR za účelem vytváření vysoce estetických náhrad.

KOMPLETNÍ ŘADA MATERIÁLŮ PRO ZIRKONOVÁ ŘEŠENÍ.

CERABIEN™ ZR / CZR Press / CZR Press LF / KATANA™ Zirconia

**VŠECHNY NAŠE
REFERENCE
NAJDETE ZDE**



Fusun Ozer, DMD, PhD a kol., "A retrospective survey on long-term survival of posterior zirconia and porcelain-fused-to-metal crowns in private practice", Quintessence Int 2014;45:31-38

Použité systémy: Lava, 3M ESPE; Procera, Nobel Biocare; KATANA™, Kuraray Noritake Dental Vyrobeno v jedné zubní laboratoři (Cusp, Boston)

UMĚNÍ PŘIROZENÉHO ZUBU



K DISPOZICI V ODSTÍNECH A-D A 3D-MASTER®

SUPER PORCELAIN EX-3

Super Porcelain EX-3 je systém syntetické keramiky pro kovové podklady, který nabízí širokou škálu keramik pro vrstvení a barviv. Koncepce odstínů společnosti Kuraray Noritake Dental vytváří intraorální harmonii díky omezení nazelenalých tónů a přidání růžového barevného tónu. Noritake Super Porcelain EX-3 se vyznačuje čistě fluorescentní světle modrou barvou, která věrně reprodukuje vzhled přirozeného zubu.

100% SYNTETICKÁ KERAMIKA:

Žádná deformace tvaru ani odstínu po opakovaném vypalování.

- ✓ CTE kompatibilní s naprostou většinou slitin (ušlechtilých i neušlechtilých).
- ✓ Teplota pálení (930°C).
- ✓ Opaker ve formě prášku nebo pasty.

Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



KAZUISTIKA 1

Metalokeramická (PFM) náhrada



Preparace zubu



Situace po ošetření

Zhotovil Naoki Hayashi

KAZUISTIKA 2

Rekonstrukce zubů pomocí
keramických fazet



Situace před ošetřením



Situace po ošetření

Zhotovil Nondas Vlachopoulos

KAZUISTIKA 3

Metalokeramické (PFM) korunky na řezáky



Situace před ošetřením

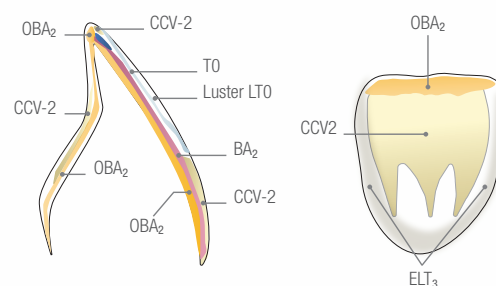
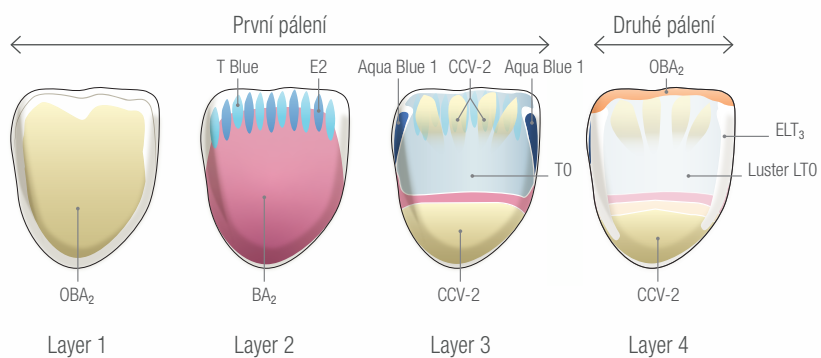


Situace po ošetření

Zhotovil Daniele Rondoni

1 metalokeramická korunka. 3 fazety
na žáruvzdorném modelu.

Noritake Super Porcelain EX-3 Chromatická mapa



autor: Daniele Rondoni, zubní technik

PRO VŠECHNY NÁHRADY Z VRSTVENÉ KERAMIKY NEBO MONOLITICKÉHO ZIRKONU

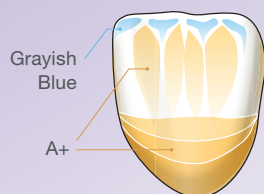


CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

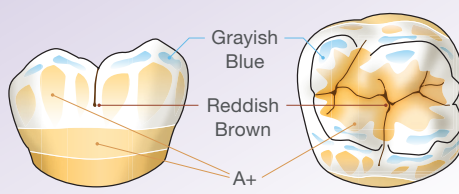
Vnější barvivo ve formě pasty vhodné pro širokou škálu klinických použití, dostupné v 27 odstínech. S touto pastou připravenou k okamžitému použití můžete snadno a rychle přizpůsobit své vrstvené nebo monolitické zirkonové náhrady a dosáhnout tak optimálních výsledků. Ucelená sada modrých a šedých odstínů (světle šedá, tmavě šedá, šedomodrá a modrá) umožňuje snadné napodobení modrošedých efektů translucence v incizální oblasti. Dva typy glazury (Glaze & Clear Glaze) usnadňují kontrolu translucence v celé korunce. Estetické celozirkonové náhrady lze vyrobit kombinací FC Paste Stain s KATANA™ Zirconia UTML, STML, HTML Plus a YML.

PŘÍKLAD DOBARVOVÁNÍ POMOCÍ FC PASTE STAIN:

FRONTÁLNÍ ZUB



DISTÁLNÍ ZUB



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



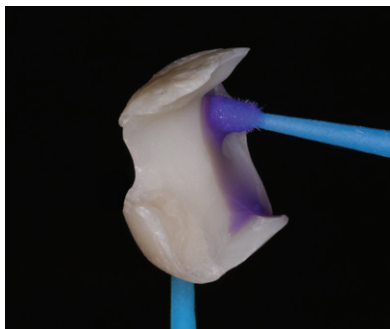
ELIMINUJTE KONTAMINACI A OPTIMALIZUJTE SVÉ POSTUPY UPEVNĚVÁNÍ

KATANA™ Cleaner

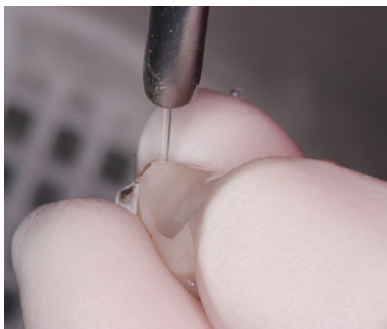
Čistící prostředek KATANA™ je první dekontaminační přípravek na sliny a krev s pH 4,5, který lze používat jak mimo ústní dutinu, tak i přímo v ní. Vyznačuje se vysokou čistící účinností díky povrchově aktivním vlastnostem soli MDP, díky nimž lze plně využít potenciál adhezivního systému.



POSTUP



Naneste čistící prostředek KATANA™ Cleaner a vtírejte jej po dobu nejméně 10 sekund jak na zubní náhradu, tak na povrch v ústech.



Opláchněte a osušte.



Upevněte náhradu podle pokynů výrobce.

Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



TWIST™ DIA na zirkon

Inovativní tvar nástroje TWIST™ DIA for Zirconia s pružnými leštícími lamelami dodává všem zirkonovým náhradám přirozený lesk. Ať už jsou povrchy rovné, konvexní nebo konkávní, lamely impregnované diamanty je vyleští do vysokého lesku. Nástroj TWIST™ DIA for Zirconia je navíc sterilizovatelný v autoklávu.



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



TWIST™ DIA na kompozity

Sada TWIST™ DIA for Composite se skládá ze dvou leštítek, která zajišťují ultra vysoký lesk. Jsou vhodná pro všechny povrchy a lze je používat opakovaně. Díky této nové sadě se vaše různé postupy leštění nyní zjednoduší na jeden jediný. Leštítka lze použít jak na hladké, tak na okluzní povrchy. Sada TWIST™ DIA for Composite je sterilizovatelná v autoklávu.



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



PŘESNOST, ODOLNOST, LEŠTITELNOST

- ✓ Vynikající mechanické vlastnosti
- ✓ Působivá estetika
- ✓ Jednoduché protokoly upevňování



KATANA™ AVENCIA™ Block 2

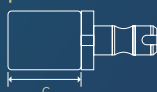
KATANA™ AVENCIA™ Block 2 je hybridní keramický bloček druhé generace, který byl vyvinut s ohledem na vaše aktuální potřeby. Ať už chcete v rámci svého ordinačního CAD/CAM pracovního postupu vyrábět inleje, onleje, fazety nebo korunky, obě dostupné varianty vám nabídnou vše, co potřebujete. Bloček KATANA™ AVENCIA™ Block 2 Multi-Layer (ML) je určen pro výrobu korunek s přirozeným vzhledem, zatímco bloček KATANA™ AVENCIA™ Block 2 High-Translucent (HT) je předurčen pro inleje a onleje.

DOSTUPNÉ VELIKOSTI

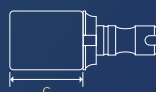
	a (výška)	b (šířka)	c (délka)
12	10 mm	12 mm	15 mm
14L	14,5 mm	14,5 mm	18 mm



Attachment
pro CEREC



Univerzální
attachment



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



PANAVIA™ V5

PANAVIA™ V5 je nejpevnější adhezivní systém, jaký byl kdy vyvinut. Díky pěti vynikajícím odstínům je zároveň i nejestetičtější. Při upevňování na implantátové abutmenty zajišťuje pevné spojení mezi náhradou a titanovou základnou. Pro specifické požadavky na opacitu použijte odstín OPAQUE.



PRO PRŮVODCE
NASKENUJTE
TENTO QR KÓD:



Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER Plus

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS je univerzální protetický primer vhodný pro všechny typy cementování a oprav. Tento produkt obsahuje jak originální monomer MDP od společnosti Kuraray Noritake, tak silanový monomer, díky čemuž zajišťuje vynikající adhezivní pevnost ke všem keramikám na bázi oxidu křemičitého, zirkonu, kompozitům, a dokonce i kovům. Jedná se o nezbytný primer pro použití s PANAVIA™ V5 při upevňování na titanové základny.



LABORATORNÍ POSTUP

- ✓ K zakrytí pilířů zvolte materiál PANAVIA™ V5 v odstínu Opaque. V tomto případě je před upevňováním nezbytné použít přípravek CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS, který obsahuje jak monomer MDP, tak silan, a zajišťuje adhezi k neušlechtilým kovům, titanu, zirkonu a keramice. Naneste CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS na implantátový abutment (titánovou základnu) a vnitřní povrch korunky, poté postupujte podle pokynů protokolu pro ošetření v ordinaci od kroku 4.

Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal je samo-adhezivní systém na bázi pryskyřice obsahující unikátní monomer LCSi, který zjednodušuje upevňování náhrad k implantátovým abutmentům bez nutnosti dodatečného použití primeru.



PŘÍPRAVA PROTETICKÉ NÁHRADY

Postupujte podle pokynů výrobce protetického materiálu. Pokud nejsou k dispozici konkrétní pokyny, doporučujeme následující postup:

Keramika na bázi
lithium disilikátu
(např. IPS e.max)¹



Kyselina
fluorovodíková

Naneste kyselinu fluorovodíkovou,
poté opláchněte vodou a osušte.

Keramika na bázi oxidů
kovů (např. zirkon),
kompozitní pryskyřice



nebo



Kov



Opískujte při tlaku
0,1–0,4 MPa

Opískujte pomocí prášku z oxidu hlinitého
(30–50 µm), poté očistěte ultrazvukem a osušte.

¹U jiných lithium disilikátů dostupných na trhu se může doporučovat opískování. V takových případech proveďte opískování pomocí prášku z oxidu hlinitého (0,1–0,2 MPa, 30–50 µm), následně očistěte ultrazvukem a osušte.

LABORATORNÍ POSTUP

- ✓ V případě produktu PANAVIA™ SA Cement Universal Handmix stačí nanést stejné množství pasty A a B a poté směs 10 sekund promíchat. Následně naneste na vnitřní povrch korunky a postupujte podle pokynů pro použití v ordinaci.

Pro více informací kontaktujte svého regionálního zástupce nebo naskenujte QR kód.



Sledujte nás na našich
webových stránkách nebo sociálních sítích



EU Importer

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,

65795 Hattersheim am Main, Německo

Telefon +48 662 281 282

www.kuraraynoritake.eu/cz

dental-EasternEurope@kuraray.com

- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití, který je součástí balení.
- Technické parametry a vzhled výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Barva na obrázku se může mírně lišit od skutečné barvy.

« PANAVIA™, CLEARFIL™ a CLEARFIL MAJESTY™ jsou registrované ochranné známky společnosti KURARAY Co., Ltd. Zdravotnické prostředky třídy IIa. CE 1639. Oznámený subjekt: SGS Belgie a CE 0197. Oznámený subjekt TÜV Rheinland LGA Product GmbH, Tillystraße 2, 90431 Norimberk, Německo.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko



07/2025