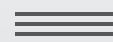


KATANA™ Zirconia Block

Rezistență constantă de 763 MPa
Gradient de culoare
Pentru CEREC

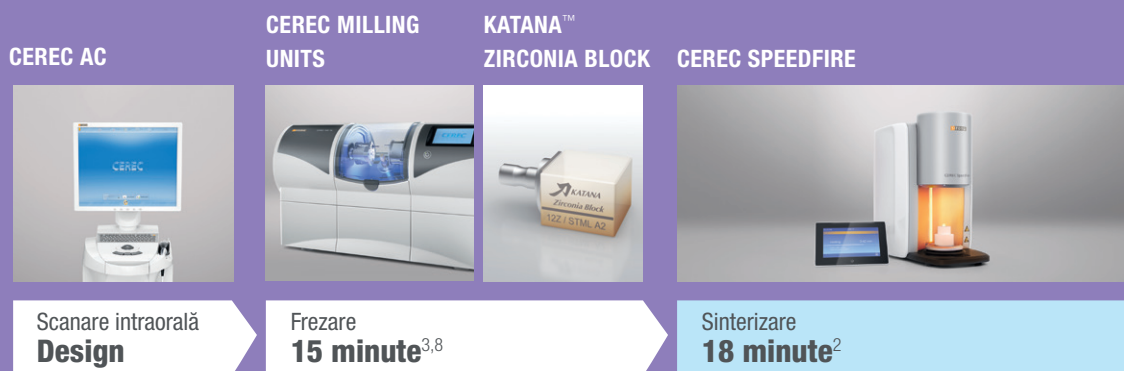



MULTI
LAYERED

ZIRCONIU MULTISTRAT SUPER TRANSLUCID PENTRU CEREC

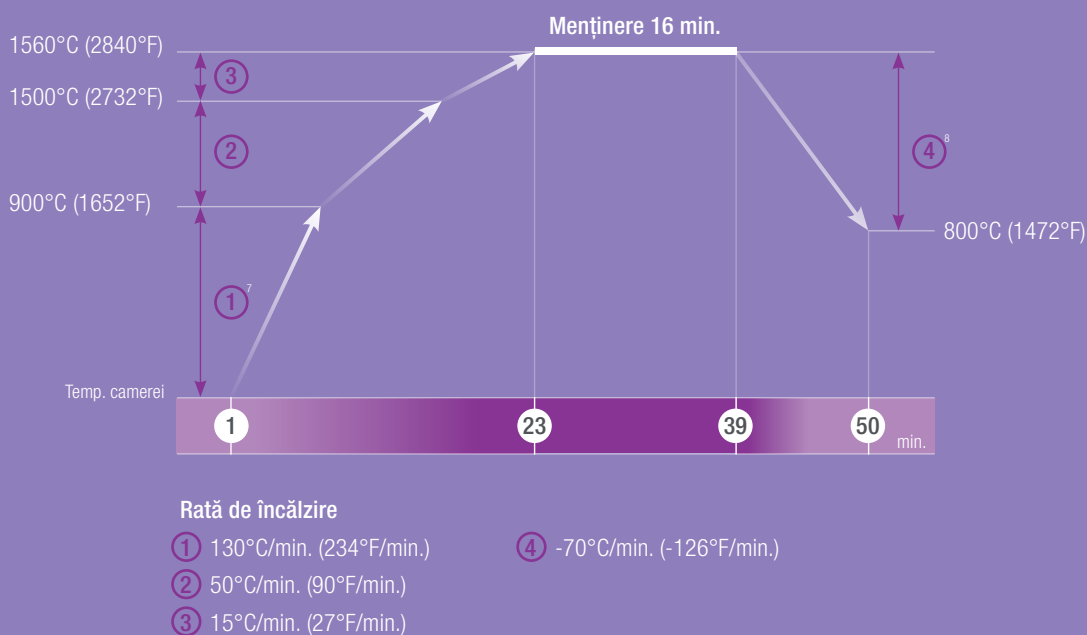
SINTERIZARE ÎN 18 MINUTE CU SPEEDFIRE

KATANA™ Zirconia Block, blocul inovator de zirconiu multistrat, poate fi utilizat cu sistemul CEREC¹ de la Dentsply Sirona. Un nou program de sinterizare de 18 minute² a fost dezvoltat și este acum gata de instalare. Noua tehnologie face posibilă realizarea unei restaurări integrale din zirconiu în aproximativ 35 de minute.



ACUM ADAPTAT PENTRU ALTE CUPTOARE DE SINTERIZARE

Este disponibil un nou program de sinterizare pentru utilizarea KATANA™ Zirconia Block cu alte cuptoare de sinterizare, în afară de CEREC SpeedFire, cum ar fi Programat CS4⁴, printre altele. Transluciditatea optimă poate fi obținută prin sinterizarea blocului timp de aproximativ 50 de minute.⁵



¹ Când utilizați acest produs, realizați pașii următori: Este necesar software-ul CEREC 4.5.2 sau o versiune ulterioară. Pentru sinterizarea de 18 minute, este necesar software-ul CEREC 4.6.1 sau o versiune ulterioară. În SUA, este necesar software-ul CEREC 4.6 sau o versiune ulterioară. ² Pentru cazurile în care grosimea peretelui este mai mică de 6 mm, utilizând frezarea uscată. ³ Se recomandă frezarea uscată. Dacă frezarea/șlefuirea umedă se efectuează utilizând apă de răcire contaminată cu ceramică vitroasă pe bază de silice (sticlă disilicat de litiu etc.), transluciditatea zirconului poate fi redusă după sinterizare. Înainte de frezare/șlefuire umedă, curățați camera de frezare/șlefuire, rezervorul de apă de răcire și inserția filtrului. Apa de răcire trebuie schimbată pentru a asigura rezultate optime. ⁴ Nu este o marcă înregistrată a Kuraray Co., Ltd. ⁵ În cazul efectuării procesului de frezare în condiții uscate. ⁶ În cazul efectuării procesului de frezare în condiții umede, uscați restaurarea la 200°C (392°F) timp de 10 minute în cuptorul de sinterizare înainte de pasul 1 a procesului. ⁷ Când utilizați Programat CS4, programați deschiderea capului cuptorului la 800°C (1472°F). Scoateți proteza la două minute după începerea deschiderii. ⁸ Pentru restaurări unidentare.

SINTERIZARE NATURALĂ, RAPIDĂ ȘI PERFORMANTĂ.

KATANA™ ZIRCONIA BLOCK



KATANA™ Zirconia Block
14Z L / STML A2



KATANA™ Zirconia Block
14Z / STML A2



KATANA™ Zirconia Block
12Z / STML A2

GRADIENT DE CULOARE

KATANA™ Zirconia Block multistrat este format din patru straturi de zirconiu în nuanțe cu gradient. Acest produs permite realizarea în cabinet a unor restaurări în culoarea naturală a dinților – eliminând procesul dificil și consumator de timp de colorare/machiaj al lucrării protetice.



PUTERNIC

Oferă proprietăți mecanice mai bune decât ceramica vitroasă cu disilicat de litiu

NATURAL

Calitatea estetică imită dinții naturali prin transluciditate îmbunătățită

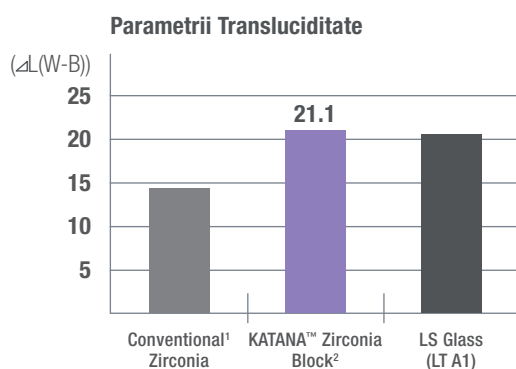
RAPID

Restaurări în cabinet, într-o singură ședință.
15 min. Frezare^{4,5} + 18 min.³ Sinterizare

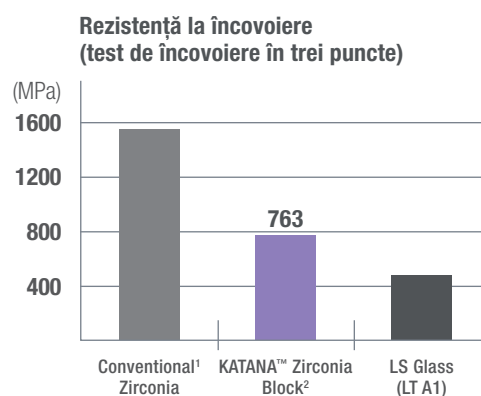
Cu proprietățile sale mecanice deosebite și calitățile estetice care imită dinții naturali, KATANA™ Zirconia Block aduce ce e mai bun din ambele caracteristici: super translucid și rezistență la încovoiere ridicată. Oferind o estetică excepțională și proprietăți mecanice mai bune decât ceramica vitroasă cu disilicat de litiu.

NOUĂ SOLUȚIE CU GRADIENT DE CULOARE PENTRU CABINET (CHAIR SIDE)

Medicii stomatologi din mediul clinic își pun adesea întrebarea ce este mai important: calitățile mecanice sau cele estetice ale restaurărilor. Cu proprietățile sale mecanice deosebite și calitățile estetice care imită dinții naturali, KATANA™ Zirconia Block rezolvă această dilemă. Acesta oferă noi soluții pentru o varietate de probleme clinice care nu pot fi abordate de sticla de disilicat de litiu (sticla LS) sau de zirconiu convențional.



Grosime probă: 0.5 mm

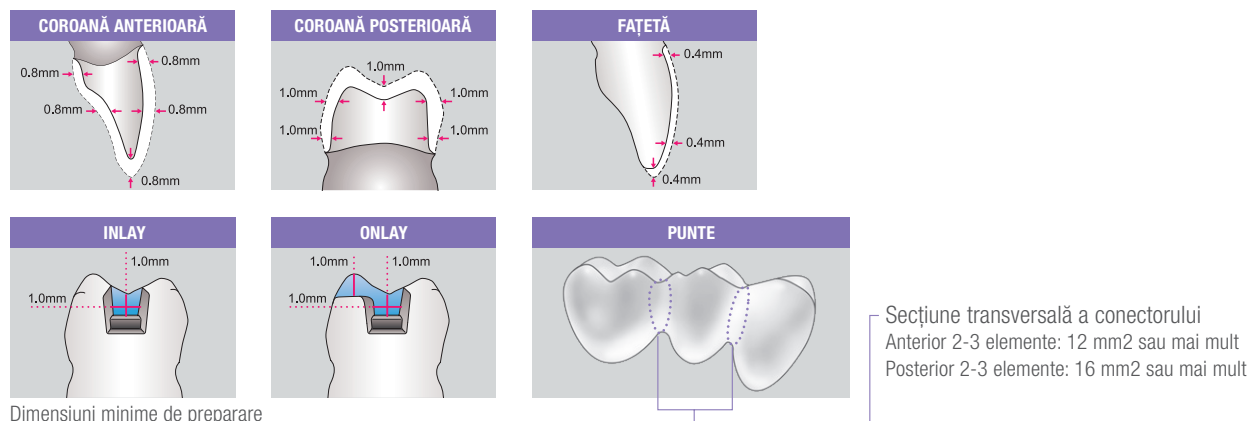


Conform standardului ISO 6872: 2015 Dimensiune probă: 4 x 1,5 x 18 mm

¹ Zirconiu stabilizat cu yttriu, 3% mol ² Evaluat în funcție de materialul de bază (culoare albă) ³ Pentru cazurile în care grosimea peretelui este mai mică de 6 mm, utilizând frezarea uscată. ⁴ Se recomandă frezarea uscată. Dacă frezarea/șlefuirea umedă se efectuează utilizând apă de răcire contaminată cu ceramică vitroasă pe bază de silice (sticlă disilicată de litiu etc.), transluciditatea zirconului poate fi redusă după sinterizare. Înainte de frezarea/șlefuirea umedă, curățați camera de frezare/șlefuire, rezervorul de apă de răcire și inserția filtrului. Apa de răcire trebuie schimbată pentru a asigura rezultate optime. ⁵ Pentru restaurări unidentare. Sursa datelor: Kuraray Noritake Dental Inc.

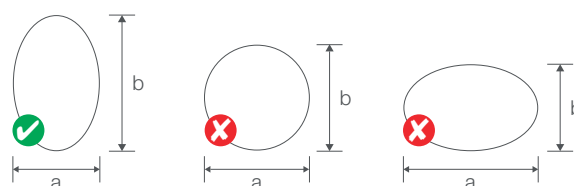
PREPARAREA MINIMĂ A DINȚILOR

Ca opțiune integral ceramică, zirconiu are proprietăți mecanice excelente. KATANA™ Zirconia Block, un zirconiu foarte translucid, are proprietăți mecanice mai bune decât sticla LS. Aceasta înseamnă că este posibil, atunci când se utilizează KATANA™ Block, să se proiecteze o restaurare mai subțire decât cele care pot fi realizate folosind sticlă LS, oferind atât proprietăți mecanice excelente, cât și estetică deosebită și preparări mai puțin invazive.



IMPORTANȚA FORMEI ȘI DIMENSIUNII CONECTORULUI

Pentru a asigura o punte durabilă, fiabilă și rezistentă, este esențial să aveți forma și dimensiunea corectă a conectorului. Cea mai mare forță aplicată unui conector este verticală, de sus în jos. Următoarea diagramă arată cea mai bună și mai sigură formă de a proiecta pentru a evita fracturile sau ciobirea.



ADAPTARE MARGINALĂ

Pentru a evalua marginile diferitelor restaurări integral ceramice, au fost frezate coroane din KATANA™ Zirconia Block și coroane vitroceramice din disilicat de litiu (frezare umedă, respectiv șlefuire umedă) în condiții clinice reale. Figura de mai jos prezintă margini netede la KATANA™ Zirconia Block, în timp ce marginile neregulate și rugoase au fost vizibile pe vitroceramica LS.

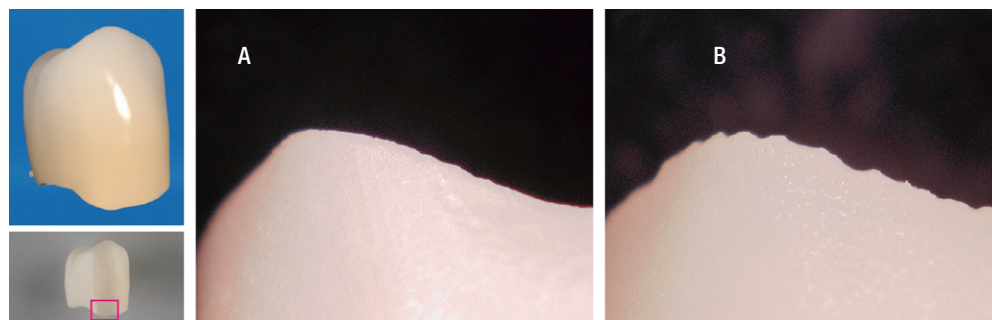


Fig. 1: KATANA™ Zirconia Block (A) prezintă margini netede. Ceramica vitroasă LS (B) prezintă margini neregulate.

Sursa imaginilor:
Kuraray Noritake Dental Inc.

O adaptare marginală precisă este crucială pentru succesul clinic pe termen lung al unei restaurări. KATANA™ Zirconia Block prezintă margini mai regulate, cu mai puține defecte decât ceramica vitroasă LS, ceea ce duce la o adaptare marginală mai bună.

GAMĂ LARGĂ DE NUANȚE

STML

Super Translucid Multistratificat



ST

Super Translucent*



*Available only in 12Z

DIMENSIUNEA BLOCULUI

		a (înălțime)	b (lățime)	c (lungime)
12Z	Înainte de sinterizare	15,3 mm	19,2 mm	20,2 mm
	După sinterizare	12,2 mm	15,4 mm	16,2 mm
14Z	Înainte de sinterizare	17,8 mm	19,2 mm	20,2 mm
	După sinterizare	14,2 mm	15,4 mm	16,2 mm
14Z L	Înainte de sinterizare	17,8 mm	19,2 mm	40,0 mm
	După sinterizare	14,2 mm	15,4 mm	32,0 mm

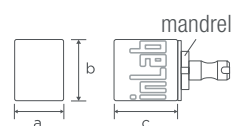
ALTE INFORMAȚII

Compoziție:

ZrO₂, Y₂O₃

Coefficient de dilatare termică:

9,8(±0,2)x10⁻⁶/K



ADEZIUNE FIABILĂ PENTRU KATANA™

Monomerul nostru original MDP are o adeziune deosebit de bună la zirconiu. Cementarea fiabilă a KATANA™ Zirconia Block la structura dintelui poate fi obținută utilizând PANAVIA™ SA Cement Universal sau PANAVIA™ V5, ambele utilizând tehnologia monomerului MDP.



PANAVIA™ V5

PANAVIA™ V5 este un ciment rășinic cu priză duală, care utilizează doi primeri, unul pentru dinte și unul pentru restaurare. Datorită rezistenței sale crescute la adeziune, PANAVIA™ V5 poate fi utilizat pentru o gamă largă de indicații.

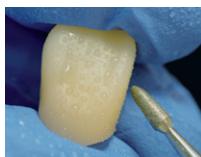


PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal este o descoperire revoluționară în cimentarea autoadezivă cu rășină. Încorporând atât MDP, cât și un agent unic de cuplare silanic - monomerul LCSi – PANAVIA™ SA Cement Universal oferă o adeziune chimică puternică și durabilă la aproape toate materialele: ceramică, disilicat de litiu, rășină compozită și chiar ceramică vitroasă, fără a fi nevoie de un primer separat.



FINISAREA CU CERABIEN™ ZR FC PASTE STAIN



Creați o textură pe întreaga suprafață a coroanei



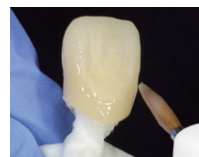
Lustruiți zonele care sunt în contact cu dintele antagonist*



Sablați suprafața coroanei (50-70 µm, 0,2 MPa/2 bar)



Curățați restaurarea în alcool sau acetonă folosind un aparat de curățare cu ultrasunete



Aplicați glazura și efectuați un program de ardere

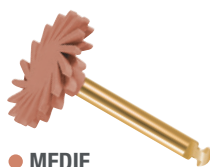


LUSTRIREA CU KATANA™ ZIRCONIA TWIST DIA

KATANA™ Zirconia TWIST DIA are o formă inovatoare având spirale flexibile, oferind medicului diverse beneficii de aplicare pentru rezultate excelente de finisare.



● **GROSIERĂ**
PRE-LUSTRIRE



● **MEDIE**
LUSTRIRE



● **FINĂ**
LUCIU SUPERIOR

METODA MACHIAJULUI/COLORAREA INTERNĂ

Cu ajutorul celor 4 nuanțe: Clear Glaze, A+, Value și Grayish Blue, puteți reproduce aproape toate cazurile clinice în ceea ce privește individualizarea.

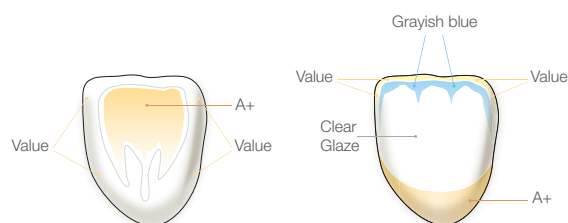
Tehnica de lucru

La început, Clear Glaze trebuie aplicat pe întreaga suprafață a lucrării protetice. Toate nuanțele rămase trebuie pensulate ușor în materialul de glazurare. Nuanța A+ are o funcție dublă: pe de o parte, este utilizată pentru a crește croma în zona cervicală și, pe de altă parte, este utilizată pentru a retrasa sau a închide la culoare fisurile. Combinația corectă de Value pe vârful cuspizilor și Grayish Blue pe pantele cuspizilor creează un efect excelent de opalescență și transluciditate. Arderea trebuie realizată numai după ce s-a efectuat atât glazurarea, cât și adăugarea de paste colorate.

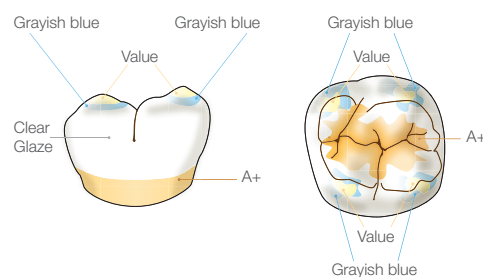
Dacă utilizați un alt material pentru machiajul intern, vă rugăm să verificați compatibilitatea metodei.

Exemplu de machiaj folosind CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Anterior



Posterior



* În cazul finisării restaurării doar prin lustruire: lustruiți întreaga suprafață. Selectați nuanța KATANA™ Zirconia Block cu un nivel mai deschis decât nuanța dorită.

DISPONIBIL ȘI PENTRU CEREC

KATANA™ AVENCIA™ Block

PRECIZIE, REZISTENȚĂ ȘI CAPACITATE EXCELENTĂ DE LUSTRIRE. O INOVAȚIE PE CARE O PUTEȚI ADOPTA CU ÎNCREDERE.

KATANA™ AVENCIA™ Block este un nou tip de ceramică hibridă, dezvoltată prin combinarea tehnologiei organice și anorganice, precum și a experienței acumulate de-a lungul multor ani în dezvoltarea și utilizarea materialelor restauratoare.

KATANA™ AVENCIA™ Block este fabricat printr-un proces propriu. Particulele de umplură la scară nanometrică sunt compactate dens într-un bloc, apoi impregnate uniform cu monomer rășinic. Ulterior, rășina este polimerizată termic. Rezultatul este o ceramică hibridă de nouă generație, cu rezistență mecanică ridicată și o excelentă menținere a luciului în timp.

ALEGerea DIMENSIUNII ȘI A NUANȚEI

Dimensiunea blocului

	a (înălțime)	b (lățime)	c (lungime)
12	10 mm	12 mm	15 mm
14L	14,5 mm	14,5 mm	18 mm



Nuanțe disponibile



Importator UE

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germania

Telefon +48 662 281 282

www.kuraraynoritake.eu/ro

dental-EasternEurope@kuraray.com

- Înainte de a utiliza acest produs, asigurați-vă că ați citit Instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu produsul.
- Specificațiile și aspectul produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Culoarea imprimată poate fi ușor diferită de culoarea reală.

„KATANA” este o marcă comercială a NORITAKE CO., LIMITED.

„AVENCIA” și „PANAVIA” sunt mărci comerciale ale Kuraray Co., Ltd.

„CEREC” și „SpeedFire” sunt mărci comerciale ale Densply Sirona Inc.



Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japonia

