

Celtra® Duo

Silicate de Lithium renforcé à la Zircone (SLZ)

Développé
pour faire la différence

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Tous les blocs permettent de réaliser des restaurations...

...Celtra[®] Duo
(ZLS*) vous offre
la liberté de choix

Enfin, un bloc CEREC qui vous permet une maîtrise complète du flux de travail.

Vous choisissez le process de fabrication et déterminez le niveau esthétique et de résistance que vous souhaitez.



Des restaurations résistantes et esthétiques, quel que soit le choix du process de fabrication¹

Flexibilité¹

- Usinage et polissage ou usinage et cuisson.

Haute résistance à la flexion prouvée¹

- Usinage et polissage = Résistance à la flexion de 210 MPa.
- Usinage et cuisson = Résistance à la flexion de 370 MPa.

Esthétique naturelle¹

- Quel que soit le process de fabrication.



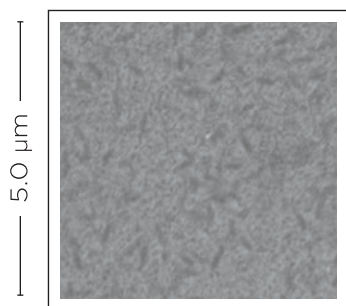
1. Mode d'emploi Celtra Duo.



Une microstructure ultra-fine qui fait la différence...

Celtra® Duo Silicate de lithium renforcé à la Zircone (SLZ)

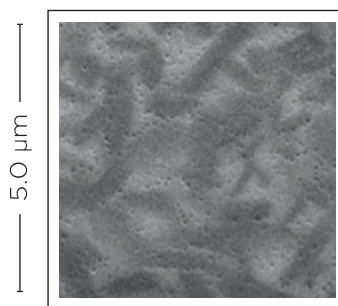
Avec des cristaux 4 à 7 fois plus petits que le disilicate de lithium, Celtra® Duo (SLZ) possède une microstructure ultra-fine associant une haute résistance à la flexion avec une importante phase vitreuse. Résultat, des restaurations résistantes et esthétiques¹.



Celtra® Duo (SLZ*) usiné

Cristaux de disilicate de lithium

Les cristaux de la phase vitreuse ont une taille de 2000-4000 nm, soit 4 à 7 fois plus grand que Celtra® Duo (SLZ). Les cristaux de grande taille ont une influence sur les propriétés optiques et mécaniques.



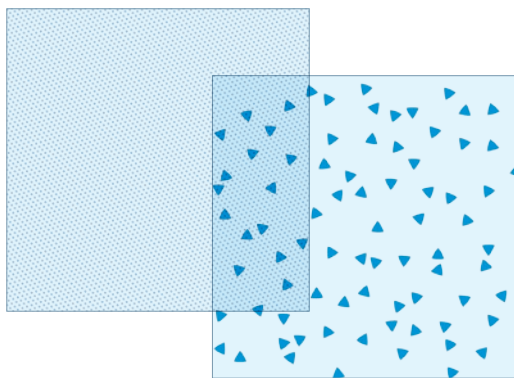
Disilicate de lithium usiné

Vues au microscope électronique à balayage d'échantillons de céramiques polis.

Comparaison des microstructures

ZLS*

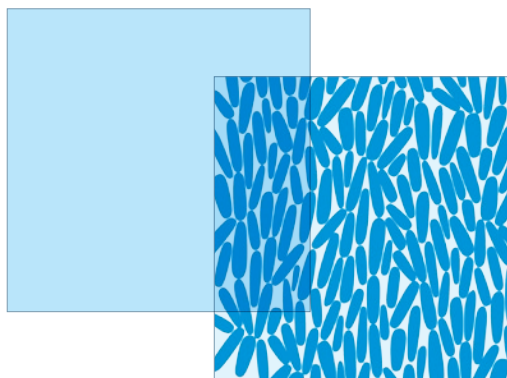
Phase vitreuse renforcée à
l'oxyde de zirconium



Petits cristaux de silicate de
lithium - 500 à 700 nm

LS₂**

Phase vitreuse



Cristaux de disilicate de
lithium - 2000 à 4000 nm

¹SLZ : Silicate de lithium renforcé à la zircone - **LS₂ : Disilicate de lithium - 1. Notice Celtra® Duo.

Un protocole simple

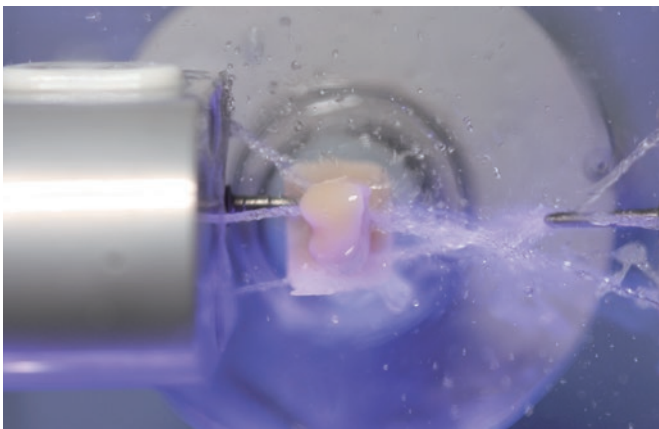
1 bloc esthétique, 2 options possibles

Avec Celtra® Duo (SLZ), optez pour la flexibilité et choisissez votre technique de fabrication¹.

Option 1 : Usinage et polissage

(Résistance à la flexion = 210 MPa)¹

Usinage



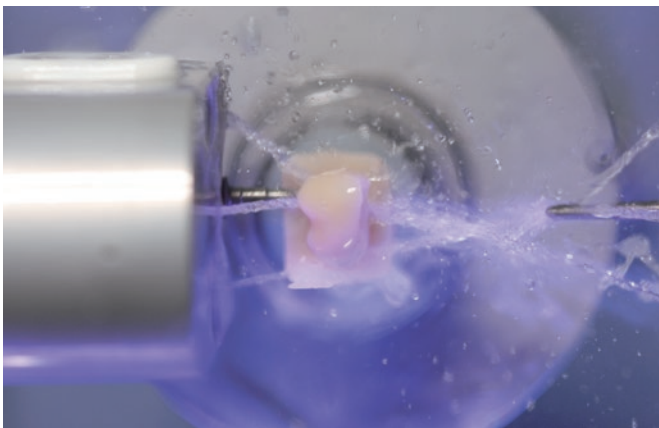
Polissage



Option 2 : Usinage et cuisson

(Résistance à la flexion = 370 MPa)¹

Usinage



Cuisson



L'Option 2 permet plus de flexibilité :

Technique de cuisson par voie humide

- Usinage > Maquillage et glaçage > cuisson > Pose en bouche.

Technique de cuisson par voie sèche

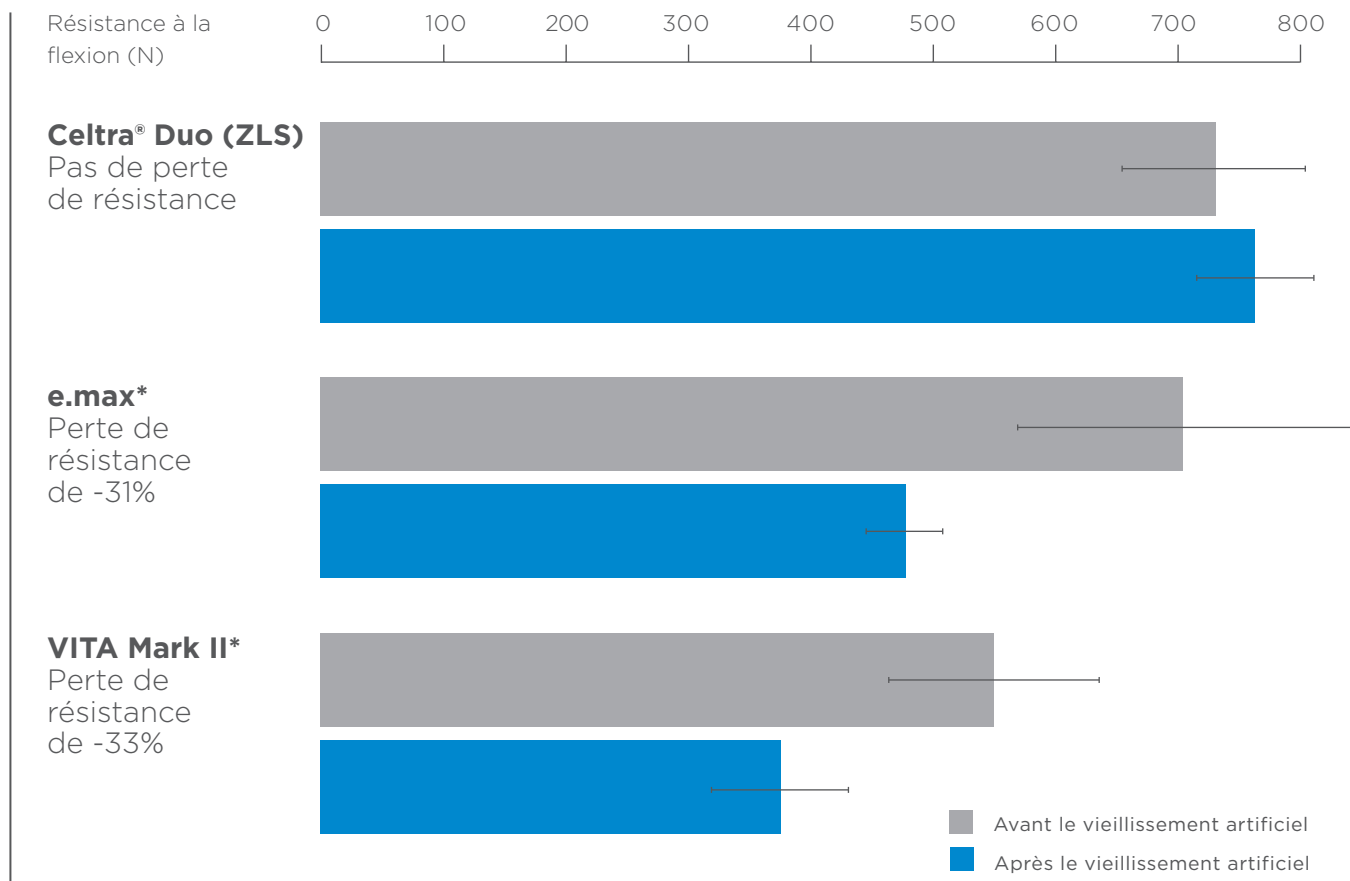
- Usinage > Polissage > Cuisson > Pose en bouche.

¹. Notice Celtra® Duo.

Résistance prouvée¹

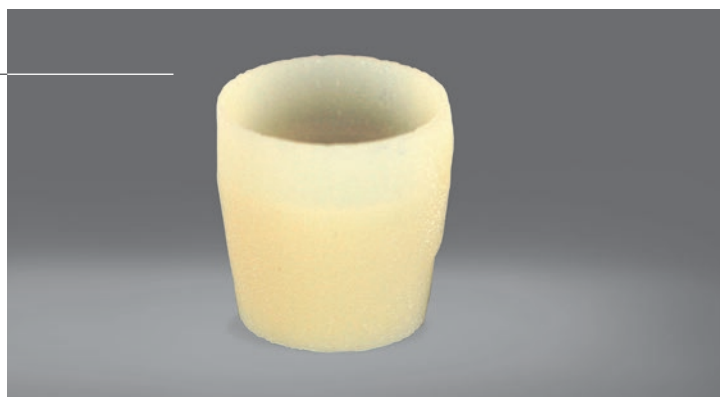
Celtra® Duo (SLZ) conserve un niveau de résistance élevé contribuant à la sécurité de la restauration.

Évaluation de la résistance à la flexion suite à un vieillissement accéléré



Bord cervical respecté²

Celtra® Duo (ZLS)



*Ne sont pas des marques déposées Dentsply Sirona.

1. Etude comparative de la résistance à la fracture de couronnes antérieures avant et après vieillissement accéléré (6500 cycles thermiques entre 5 ° C-55 ° C, suivis de 1,2 million de cycles masticatoires à 60 N). Celtra® Duo et VITA Mark II avec glazure - Rues S, Müller D., Schmitter M. Université de Heidelberg -Mai 2013. 2. Test de stabilité des bords après usinage des parois jusqu'à 200 µm.

Illustrations cliniques avec Celtra® Duo (SLZ)



Situation initiale



Restauration finale avec Celtra® Duo (SLZ) :
esthétiquement indistinguishable de la dent
adjacente



Situation initiale



Restauration finale avec Celtra® Duo (SLZ) :
esthétiquement indistinguishable avec la dent
naturelle



Mise en place d'une facette Celtra® Duo (SLZ)



Restauration finale en bouche

Des propriétés optiques pour des restaurations esthétiques¹

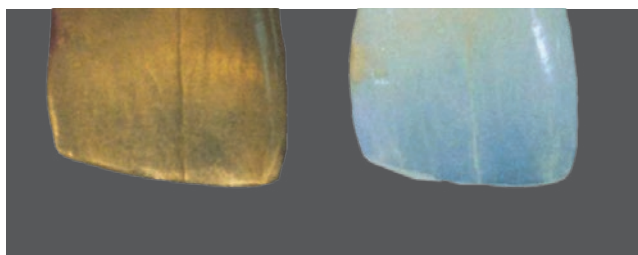
Apparence naturelle

Celtra® Duo (SLZ) répond aux exigences esthétiques les plus élevées, avec son opalescence naturelle, sa fluorescence et son effet caméléon.

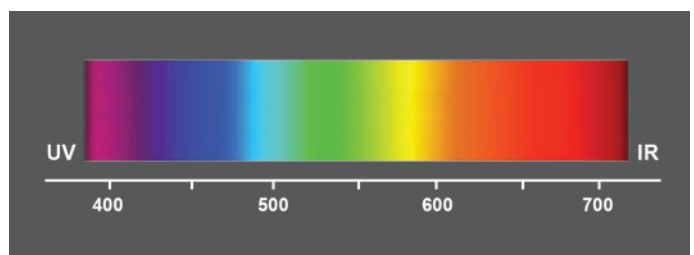
Opalescence

L'opalescence est la propriété optique d'un matériau transparent. La partie bleue à ondes courtes du spectre de lumière du jour est dispersée dans toutes les directions, tandis que la lumière orange passe à travers l'émail quasiment sans dispersion. Le jeu dynamique des couleurs bleue, jaune, ambre et orange a un rôle important dans l'apparence de la dent. Les cristaux de silicate de lithium dans Celtra® Duo (SLZ), 500-700nm correspondent exactement à la gamme de longueurs d'onde de la lumière naturelle à l'origine de l'opalescence. Celtra® Duo (SLZ) se comporte donc comme un émail naturel.

Opalescence



Opalescence d'un émail dentaire naturel

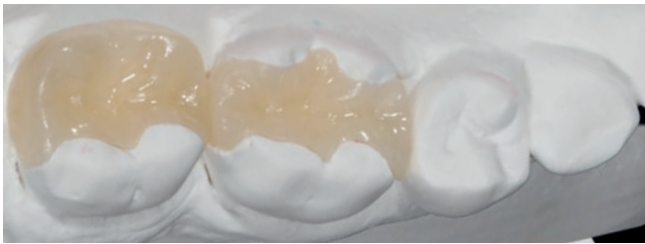


Longueur d'ondes (nm)

1. Monographie technique Celtra® Duo - Mars 2017

Fluorescence et effet caméléon

Les cristaux fins de la microstructure et l'importante phase vitreuse créent un effet fluorescent profond et une intensité lumineuse facile à ajuster. La transmission de la lumière et l'opalescence de Celtra® Duo (SLZ) sont à l'origine de l'effet caméléon permettant ainsi une adaptabilité des teintes avec les dents adjacentes.

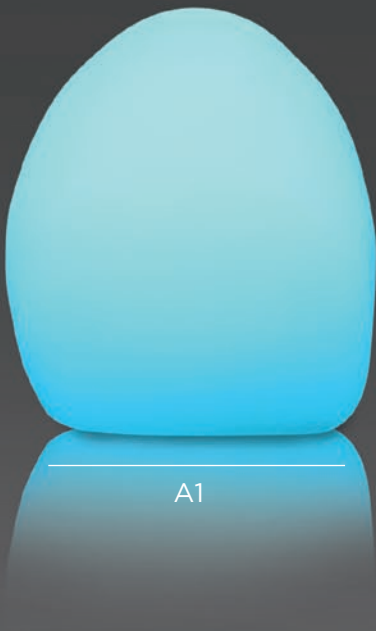


Adaptation de la teinte in situ



Adaptation de la teinte in situ

Fluorescence



A1



A2



A3

Systeme de collage simple d'utilisation



Etape 1

Conception et fabrication de la restauration

Conception de la restauration avec CEREC puis usinage du bloc Celtra® Duo (SLZ).

Avantages Celtra® Duo (SLZ)¹ :

Choix du process de fabrication, soit cuisson, soit polissage puis mise en place en bouche.



Etape 2a

Application de l'adhésif Prime&Bond active™

Avantages de Prime&Bond active™² :

Polyvalence d'utilisation, tous les systèmes de collage, avec ou sans mordantage et pour toutes les indications.



Etape 2b

Application du ciment Calibra® Ceram

Après mordantage et silanisation de la restauration, appliquer une fine couche du ciment Calibra® Ceram dans l'intrados de la restauration.



Etape 3

Mise en place de la restauration

Le collage sera effectif après photopolymérisation de la restauration.

La gamme Celtra® Duo (SLZ)

Disponible en blocs de différentes teintes, maquillants et glazure pour répondre aux besoins esthétiques quel que soit le cas clinique.

Description produit	Références
Celtra® Duo (SLZ) - recharges bloc (4 blocs par boîte)	
LT A1	5365411005
LT A2	5365411015
LT A3	5365411025
LT A3.5	5365411035
LT B2	5365411065
HT A1	5365411205
HT A2	5365411215
HT A3	5365411225
Ciment Calibra® Ceram	
Combo Kit 1 flacon de Prime&Bond active™ (2,5 ml), 1 seringue AutoMix Dual Cure (4,5 g) - Teinte translucide, 10 embouts mélangeur, 25 applicateurs, 1 godet mélangeur CliXdish™.	606.67.380
Recharge seringue 1 seringue AutoMix Dual Cure (4,5 g) 10 embouts mélangeur	
Teinte Light	607191K
Teinte Medium	607192K
Teinte Transluscent	607194K
Teinte Opaque	607195K
Teinte Bleach	607196K
Agent de silanisation Calibra (3 mL)	
Recharge	607080

Description produit	Références
Adhésif Universel Prime&Bond active™	
Mini recharge 1 flacon x 2,5ml	606.67.340
Recharge standard 1 flacon x 4ml	606.67.341
Recharge unidoses 80 Unidoses + 50 embouts applicateurs	606.67.343
Eco recharge 3 flacons x 4ml	606.67.342
Eco recharge unidose 240 Unidoses +100 embouts applicateurs	606.67.345
Kit Introduction 1 flacon x 4ml + 1 godet de mélange CliXdish™ + 50 embouts applicateurs	606.67.347
CliXdish™ Recharge 3 godets de mélange CliXdish™	606.67.346
Pots maquillage et glazure Celtra (5g)	
Universal Overglaze	D601322
Stain 0	D601500
Stain 1	D601501
Stain 2	D601502
Stain 3	D601503
Stain 4	D601504
Stain li	D601511
Stain i2	D601512
Stain White	D601520
Stain Creme	D601521
Stain Sunset	D601522
Stain Copper	D601523
Stain Khaki	D601524
Stain Olive	D601525
Stain Violet	D601505
Stain Mahogany	D601526
Liquides Celtra pour maquillage et glazure	
Flacon 15 ml	D601315
Flacon 50 ml	D601350



Celtra® Duo (SLZ)

Développé pour faire la différence...
à chaque étape de la restauration

Aucun autre bloc n'offre aux utilisateurs de CEREC® le niveau de flexibilité de Celtra® Duo (SLZ).

De la préparation initiale à la cémentation, Celtra® Duo (SLZ) offre une solution de restauration complète adaptée à chaque cas clinique.



Dispositifs Médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie. Il est recommandé d'isoler la dent à traiter à l'aide d'une digue dentaire avant tout traitement. Lisez attentivement les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Prime&Bond active™. Indications : Agent de liaison universel pour restaurations directes en composite et compomère photopolymérisables, réparations de composite, céramique et amalgame. Vernis cavitaire pour une utilisation avec de l'amalgame frais. Restaurations indirectes scellées avec Calibra® Universal ou Calibra® Ceram. Classe / Organisme certificateur : IIa / CE 0123. Fabricant : DENTSPLY DeTrey. Calibra® Ceram. Indications : Ciment de scellement adhésif des restaurations indirectes : inlays, onlays, couronnes, bridges et tenons. Classe/ Organisme certificateur : IIa / CE 0120. Fabricant : DENTSPLY Caulk. CELTRA® DUO. Indications : Silicate de lithium livré à l'état entièrement cristallisé, que vous pouvez utiliser pour les indications CFAO suivantes : restaurations unitaires pour les secteurs postérieurs et le secteur antérieur (couronnes entières tout céramique, inlays, onlays et facettes). Classe / Organisme certificateur : IIa / CE0124. Fabricant : DeguDent GmbH. Cerec connect AC. Indications: Unité de prise d'empreinte permettant la fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires. Classe I. Fabricant : Sirona. Avril 2017.

BRO-CELTRA DUO-1705-V1

Dentsply Sirona France

7^{ter}, rue de la Porte de Buc - Immeuble Le Colbert - 78000 Versailles

 Dentsply
Sirona