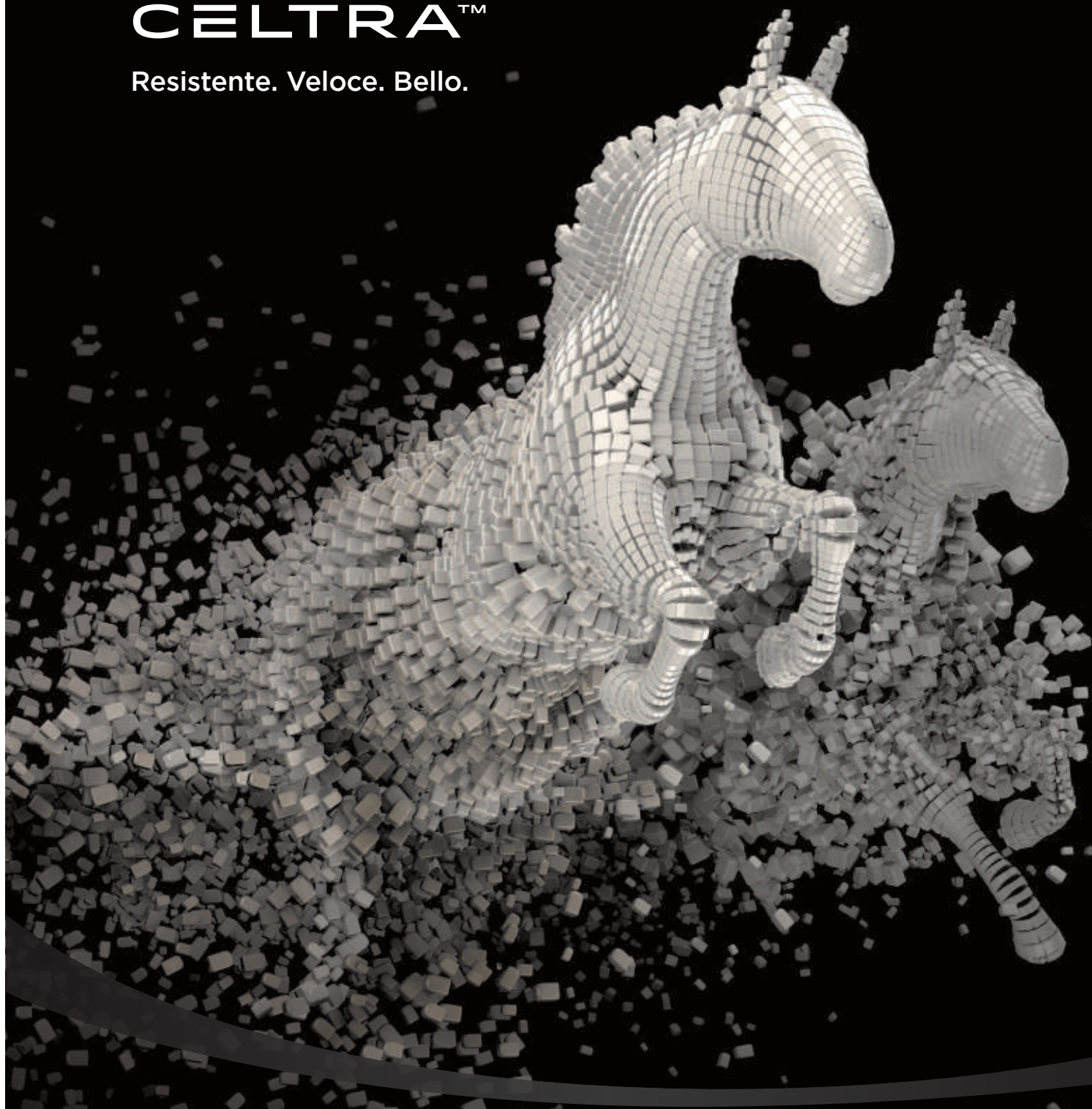


CELTRA™

Resistente. Veloce. Bello.



IL NUOVO DNA

DELLA VETROCERAMICA AD ALTA RESISTENZA

For better dentistry

DENTSPLY

IL NUOVO DNA

DELLA VETROCERAMICA AD ALTA RESISTENZA

CELTRA™ è la nuova generazione di ceramiche vetrose ad elevata resistenza. Grazie al nuovo silicato di litio a grana fine rinforzato con zirconia (zirconia-reinforced lithium silicate-ZLS), CELTRA™ garantisce un'elevata resistenza alla flessione per restauri affidabili, con un'estetica straordinaria e tempi ridotti di lavorazione.

ZLS

Le straordinarie proprietà di CELTRA™ sono funzione della sua microstruttura esclusiva.

Proprietà del silicato di litio rinforzato con zirconia (ZLS)

1

Elevata presenza di vetro

Alta traslucenza, opalescenza, fluorescenza

2

10% di zirconia

Elevata resistenza alla flessione

3

Cristalli di silicato di litio di piccole dimensioni

Microstruttura ultra-fine

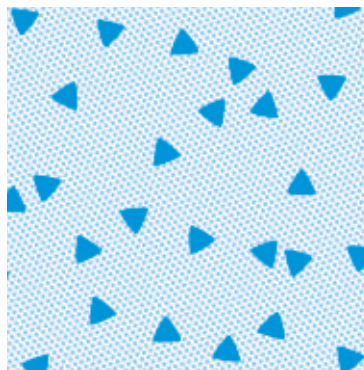



Microstrutture a confronto


Nel ZLS, l'aggiunta del 10% di zirconia consente una presenza di cristalli di silicato di litio 4 volte più piccoli.

Il risultato è una microstruttura ultra-fine che combina una elevata resistenza alla flessione e un alto contenuto di vetro.

Silicato di litio (ZLS)




 Vetro con zirconia completamente dispersa

 Cristalli di silicato di litio 500-700 nm

Disilicato di litio (LS₂)



 Vetro

 Cristalli di disilicato di litio 2000-4000 nm



Benefici clinici del silicato di litio rinforzato con zirconia (ZLS)

1

Estetica

Effetto camaleontico e opalescenza

2

Resistenza

Per la massima sicurezza e una stabilità a lungo termine

3

Rapidità

Lavorazione rapida ed efficiente



Per offrire tutti i benefici del silicato di litio rinforzato con zirconia (ZLS) agli studi dentistici e ai laboratori, è stato sviluppato un sistema completo di ceramiche ad alta resistenza:

CELTRA™

BELLO, RESISTENTE, VELOCE

Le proprietà specifiche di CELTRA™, sono frutto della sua microstruttura funzionale, composta da metacrilato di litio, silicato di litio e cristalli di fosfato di litio.

CELTRA™ è sinonimo di restauri in ceramica integrale di successo:

1

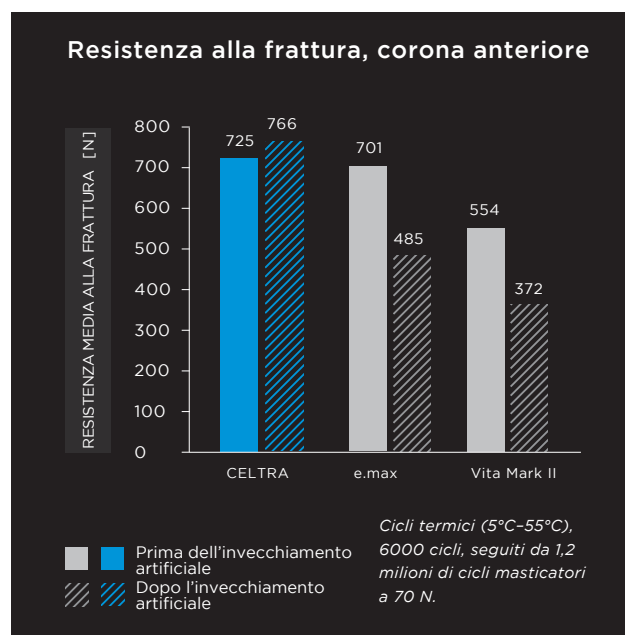
... con un'estetica eccezionale

Un maggiore contenuto di vetro migliora visibilmente l'estetica, facendo risaltare le caratteristiche di opalescenza e fluorescenza.

2

... con una resistenza straordinaria

La zirconia dispersa nella fase vetrosa, senza opacizzare il vetro, ne rafforza la matrice. In combinazione con la presenza dei cristalli di silicato, garantisce una resistenza molto elevata.





3

... in un **tempo** minimo

I cristalli di vetroceramica molto piccoli (meno di 1 μm) consentono ai blocchetti di CELTRA™, già cristallizzati in colorazione dentinale, di essere rifiniti e lucidati immediatamente dopo il molaggio.

Non è necessaria una ulteriore cristallizzazione.

Lavorazione semplice



Nessun investimento aggiuntivo!

Non è necessario nessun investimento in nuove attrezzature né presso il laboratorio né presso lo studio del dentista.

Gli stessi forni e unità di fresatura utilizzati per i blocchetti convenzionali CEREC e InLab di Sirona, possono essere utilizzati anche per CELTRA.

■ **Nessun investimento hardware aggiuntivo**

■ **Nessun investimento software aggiuntivo**

■ **Nessun investimento aggiuntivo per prodotti complementari**

CELTRA™ può essere personalizzato con la colorazione per raggiungere l'aspetto estetico desiderato, mentre la resistenza del restauro può essere aumentata attraverso un ciclo di glasura.

CELTRA: UN SISTEMA COMPLETO

CELTRA™ per il laboratorio

LABORATORIO



Completamente cristallizzato,
ad alta resistenza (210 MPa;
370 MPa dopo glasura) con
attacco MC XL.

CELTRA™
CAD^{FC}

Completamente cristallizzato,
ad alta resistenza (210 MPa;
370 MPa dopo glasura) con
attacco InLab.

CELTRA™
DUO

Alta resistenza
(più di 300 MPa)
per ponti fino a 3 unità
inclusi i premolari,
semplice da lavorare
e facile da rifinire.

CELTRA™
PRESS

DISPONIBILE PROSSIMAMENTE

Possibilità di personalizzazione
grazie alla colorazione.

CELTRA™
STAINS



CELTRA™

CELTRA™ per lo studio dentistico

STUDIO



Completamente cristallizzato,
ad alta resistenza (210 MPa;
370 MPa dopo glasura) con
attacco InLab.

CELTRA™ DUO

Perfetta compatibilità,
clinicamente dimostrato.

CELTRA™ CEMENTATION SYSTEM

Il processo di lavoro CEREC per lo studio



CAD
CEREC AC



CAM
CEREC MC XL



BLOCCHETTO CAD/CAM
CELTRA™ DUO
CELTRA™ CADfc



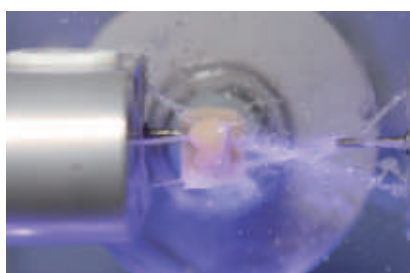
CEMENTAZIONE
Calibra Automix

CELTRA™ Duo / CELTRA™ CAD fc

UN BLOCCHETTO - DUE OPZIONI

OPZIONE 1

Impegno minimo



Molaggio



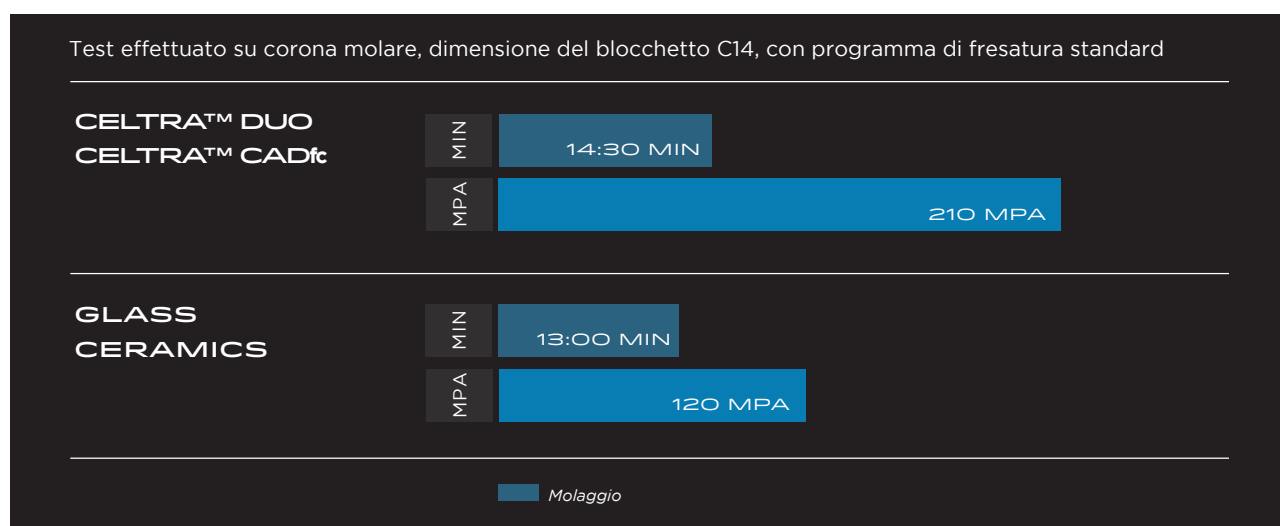
Rifinitura



Cementazione

Il risultato clinico

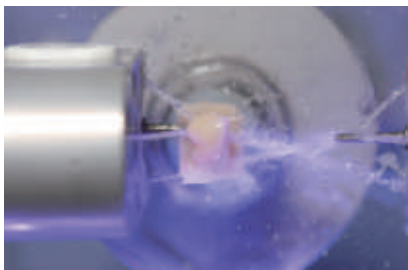
Resistenza alla frattura significativamente più elevata rispetto alle vetroceramiche, ottenuta nello stesso tempo e senza nessuna apparecchiatura aggiuntiva



SIGNIFICATIVAMENTE PIU' RESISTENTE DELLE
VETROCERAMICHE - NELLO STESSO TEMPO.

OPZIONE 2

Massima resistenza alla frattura



Molaggio



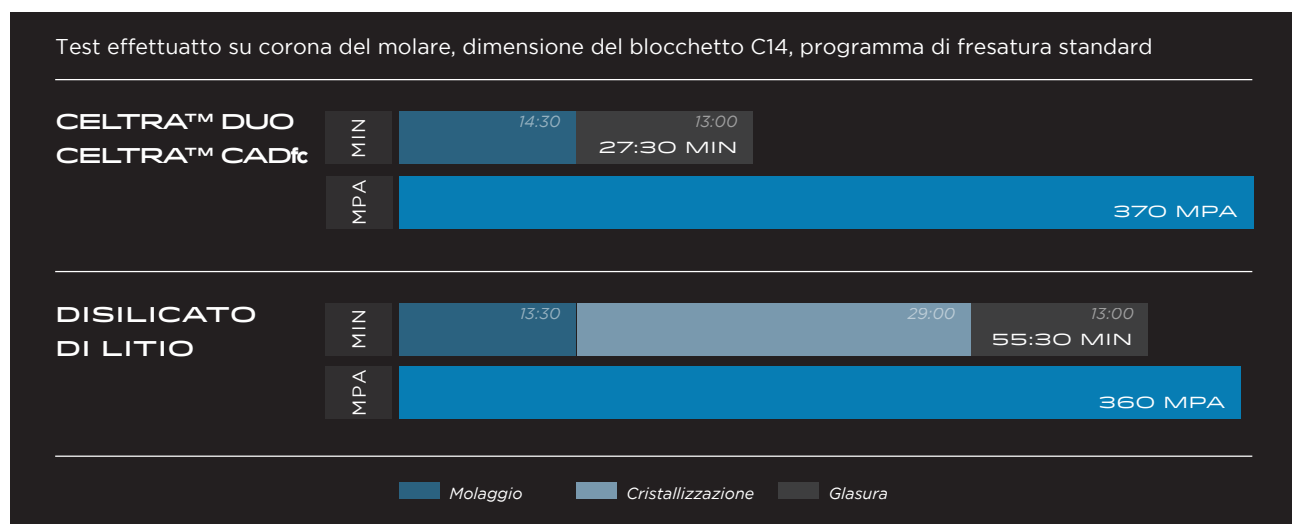
Glasura



Cementazione

Il risultato clinico

Con un solo breve ciclo di glasura del manufatto già cristallizzato di CELTRA™ del colore del dente, si ottiene la stessa resistenza alla frattura di un disilicato di litio ad alta resistenza.



**STESSA RESISTENZA DEL DISILICATO DI LITIO
- IN MINOR TEMPO.**

IL SISTEMA DI CEMENTAZIONE

1

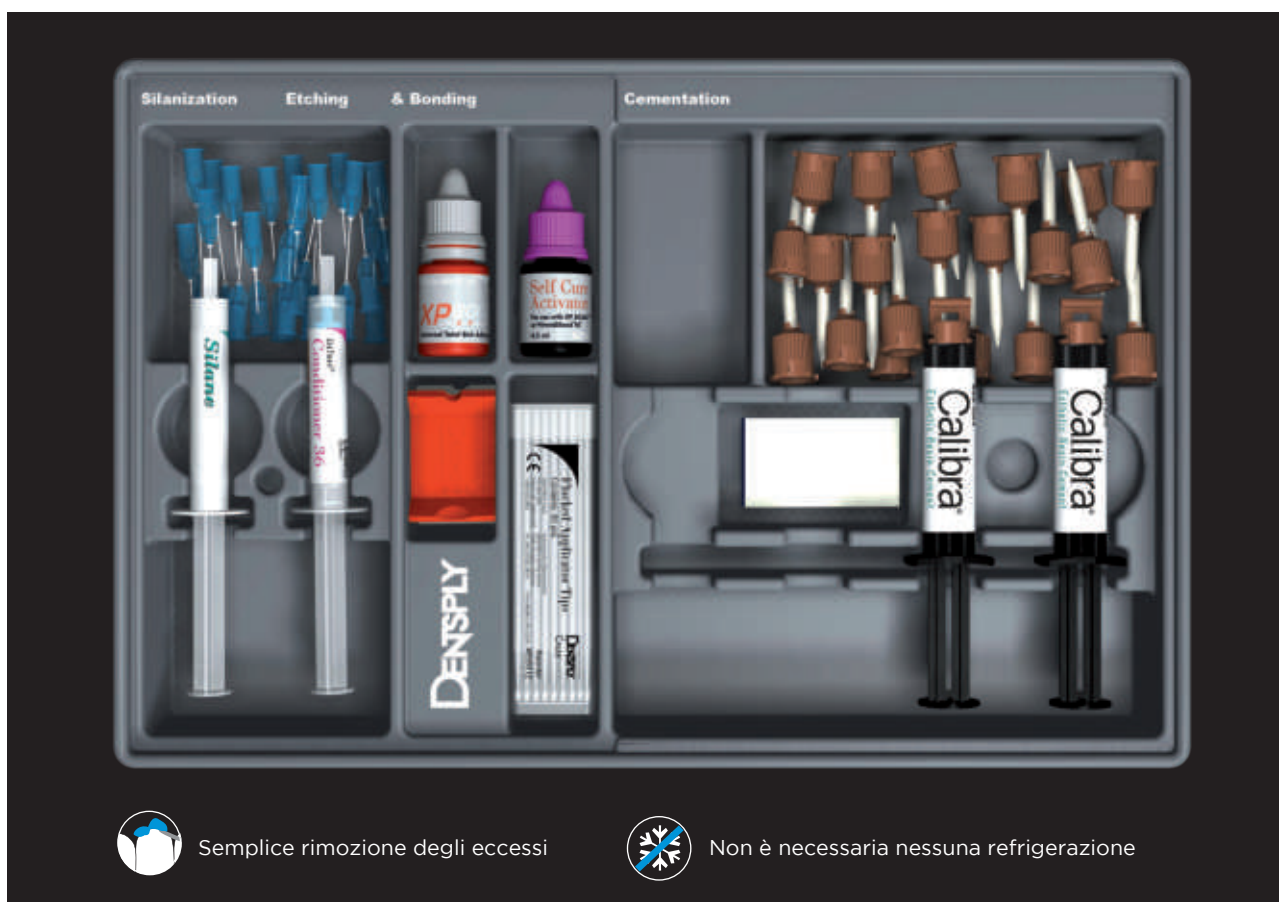
Procedura facile e veloce

I prodotti sono ordinati secondo la sequenza clinica di utilizzo in un pratico vassoio.

2

Soluzione completa DENTSPLY

Tutti i componenti del sistema di cementazione garantiscono prestazioni eccezionali. Molti componenti possono essere utilizzati anche per altre indicazioni, come l'adesivo universale total etch XP BOND®.



CELTRA™

CEMENTATION SYSTEM

3

Soluzione certificata

Tutti i componenti del sistema di cementazione offrono una compatibilità comprovata e una storia clinica di successo.





This is to certify that

CELTRA™ Cementation System

- Consists of original DENTSPLY products with proven compatibility
- Allows for fast and easy procedures
- Shows excellent performance of all system components*

*Performance studies have been conducted to show the performance of the system components. For example, the use of XPBOND Universal Total-Etch Adhesive with the original DENTSPLY Esthetic Resin Cement, Dual Cure Calibra Esthetic Resin Cement, and the original DENTSPLY Universal Total-Etch Adhesive. The use of XPBOND Universal Total-Etch Adhesive with the original DENTSPLY Esthetic Resin Cement, Dual Cure Calibra Esthetic Resin Cement, and the original DENTSPLY Universal Total-Etch Adhesive. The use of XPBOND Universal Total-Etch Adhesive with the original DENTSPLY Esthetic Resin Cement, Dual Cure Calibra Esthetic Resin Cement, and the original DENTSPLY Universal Total-Etch Adhesive.



DENTSPLY





Compatibilità certificata

CEMENTO COMPOSITO ESTETICO



1

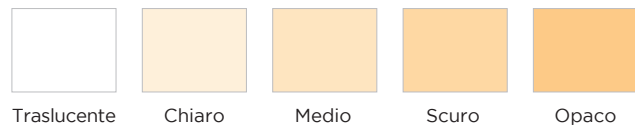
Semplice rimozione degli eccessi



Facile rimozione degli eccessi fino a 10 secondi dall'attivazione della fase gel.

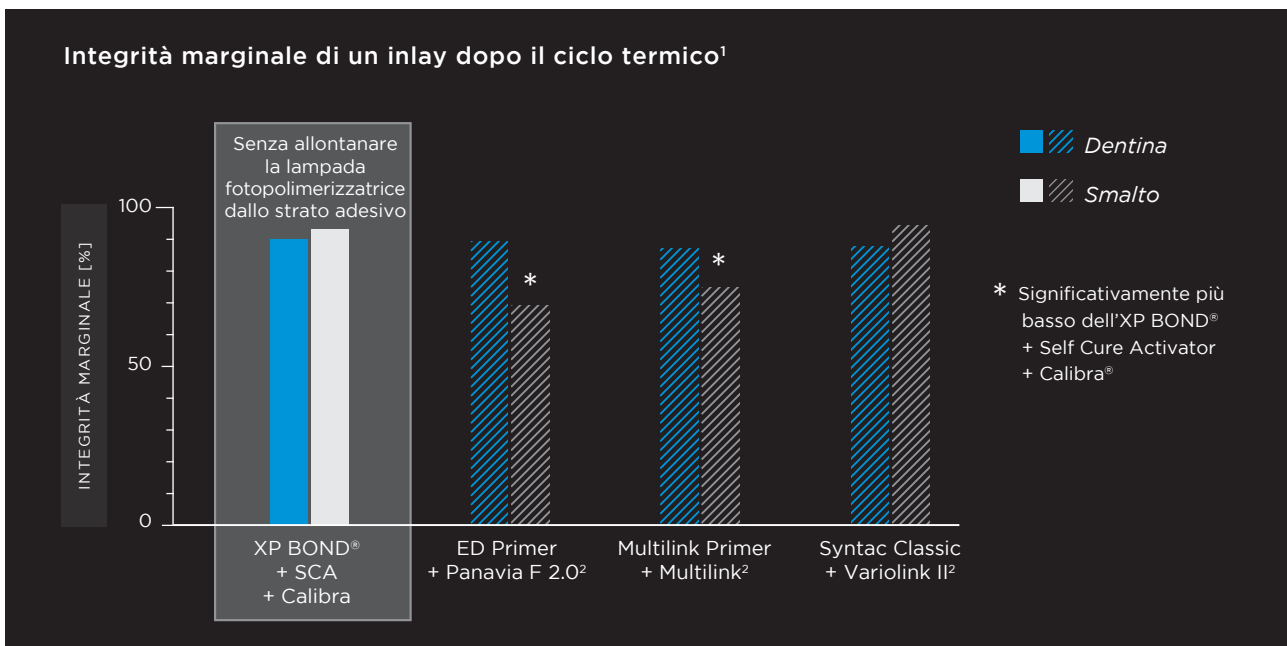
2

Tinte chimicamente stabili



I colori rappresentati potrebbero non rispecchiare perfettamente il prodotto reale

I colori di Calibra mantengono inalterata, anche a distanza di tempo, vitalità e lucentezza. Il sistema Shade Stable™ di DENTSPLY garantisce una colorazione stabile nel tempo.



ADESIVO UNIVERSALE TOTAL ETCH



3

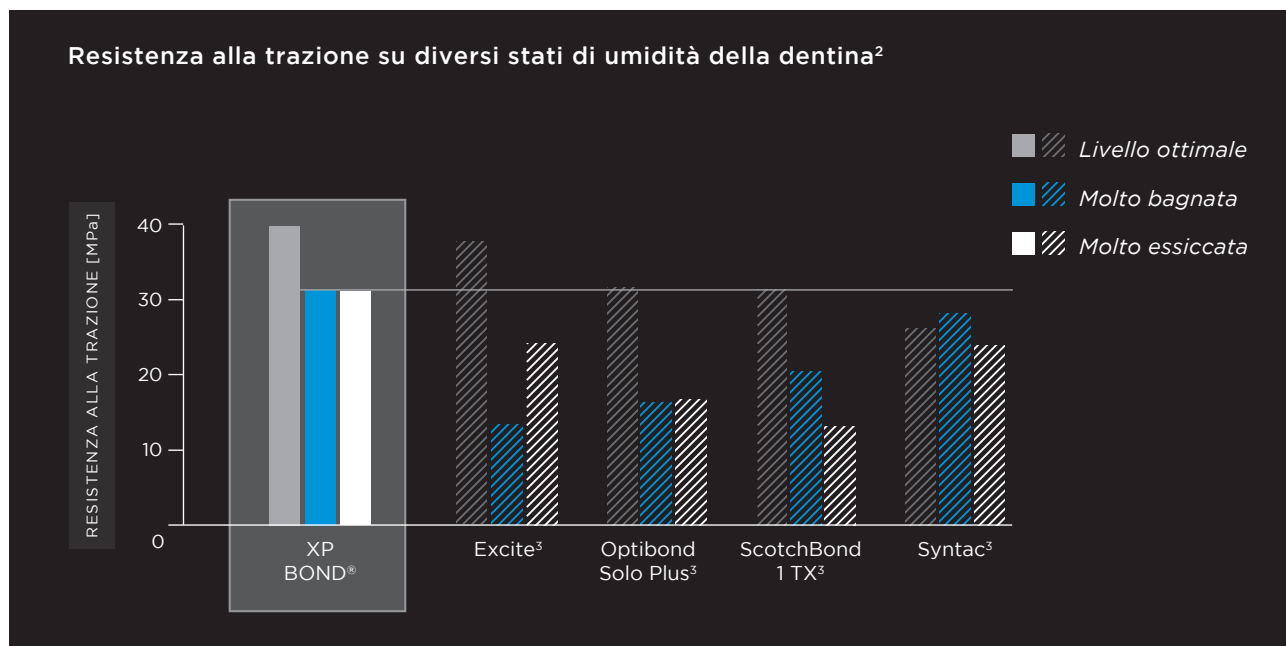
Elevata tolleranza alla tecnica

“ XP BOND® ha mostrato risultati promettenti, perché è relativamente insensibile al livello di umidità residua della dentina. Questa caratteristica può efficacemente ampliare le possibilità di adesione su dentina demineralizzata, e riesce ad essere un sistema con eccellente adesione alla dentina in una vasta gamma di condizioni cliniche.”
(M. Latta)¹



I classici adesivi Etch&Rinse richiedono, per raggiungere il loro pieno potenziale, un livello ottimale di umidità della dentina. Condizione difficile da realizzare che può portare ad una forza adesiva insufficiente e a sensibilità

postoperatoria. XP BOND®, tollerante alla tecnica dell'operatore, garantisce ottime prestazioni anche con livelli di umidità della dentina non ottimali. Meno preoccupazioni per risultati migliori!



1 Latta MA, Clinical Perspectives on Current Dental Adhesives, 2008 The Academy of Dental therapeutics and Stomatology ADTS CE course www.ineedce.com
2 Fonte: Latta et al.: Effect of Residual Dentin Moisture on Shear Bond Strength. J Dent Res 2010; 89 (Spec Iss B): 4
3 Non è un marchio registrato DENTSPLY International, Inc.

LA GAMMA DEI PRODOTTI

Prodotto	Codice
CELTRA™	
Starter Kit	5365490113
CELTRA™ DUO (attacco Sirona - 4 blocchi)	
CELTRA DUO, LT A1, C14	5365411005
CELTRA DUO, LT A2, C14	5365411015
CELTRA DUO, LT A3, C14	5365411025
CELTRA DUO, LT A3.5, C14	5365411035
CELTRA DUO, LT B2, C14	5365411065
CELTRA DUO, HT A1, C14	5365411205
CELTRA DUO, HT A2, C14	5365411215
CELTRA DUO, HT A3, C14	5365411225
CELTRA™ CADfc (attacco MC XL - 6 blocchi)	
CELTRA CADfc, LT A1, C14	5365410005
CELTRA CADfc, LT A2, C14	5365410015
CELTRA CADfc, LT A3, C14	5365410025
CELTRA CADfc, LT A3.5, C14	5365410035
CELTRA CADfc, LT B2, C14	5365410065
CELTRA CADfc, HT A1, C14	5365410205
CELTRA CADfc, HT A2, C14	5365410215
CELTRA CADfc, HT A3, C14	5365410225



1

CELTRA™ DUO / CELTRA™ CADfc

- > Un blocchetto - due opzioni
- > Estetica eccezionale
- > Resistenza straordinaria



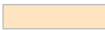


Prodotto	Codice
CELTRA™ Universal Glaze	
Glaze Refill 5gr	D 601322
CELTRA™ Liquidi Universali	
Universal Stain & Glaze Liquid 15ml	D 601315
Universal Stain & Glaze Liquid 50ml	D 601350
CELTRA™ Stain Refills	
Stain 0 5gr	D 601500
Stain 1 5gr	D 601501
Stain 2 5gr	D 601502
Stain 3 5gr	D 601503
Stain 4 5gr	D 601504
Stain i1 5gr	D 601511
Stain i2 5gr	D 601512
Stain White 5gr	D 601520
Stain Crème 5gr	D 601521
Stain Sunset 5gr	D 601522
Stain Copper 5gr	D 601523
Stain Khaki 5gr	D 601524
Stain Olive 5gr	D 601525
Stain Mahogany 5gr	D 601526
Stain Violet 5gr	D 601505



2

CELTRA™ Cementation System

- > Applicazione facile e veloce
- > Compatibilità garantita dei componenti
- > Soluzione completa DENTSPLY

Prodotto	Codice
CELTRA™ Cementation System	
Starter Kit	611.04.279
Etching gel and neutralizer	D 430491
Calibra® Automix, siringhe da 4,5 gr	
Traslucente 	607084
Chiaro 	607081
Medio 	607082
Scuro 	607083
Opaco 	607085
XP Bond	
XP BOND® Refill, 5 ml (1 pz)	606.67.281
XP BOND® Eco Refill, 5 ml (3 pz)	606.67.401
Self Cure Activator	
Self Cure Activator, 4,5 ml (1 pz)	634354 K

CELTRA™ può essere lavorato con diversi sistemi CAD/CAM.

Per informazioni sui sistemi CAD/CAM ed il loro utilizzo, non esitate a contattare il numero 800-310333.



3

Calibra Automix

- > Nessuna irrigazione richiesta
- > Facile rimozione degli eccessi
- > Minimo spessore del film per un fit perfetto

4

Sistema adesivo

- > Elevata tolleranza alla tecnica
- > Massime prestazioni adesive
- > Dark-curing completa in combinazione con Calibra Automix e Self-Cure Activator

IT0638D



Numero Verde

800-310333

DENTSPLY Italia S.r.l.
P.zza dell'Indipendenza, 11B - 00185 Roma - Fax 06 72640394
infoweb.italia@dentsply.com - www.dentsply.it

For better dentistry

DENTSPLY