

3M Science.
Applied to Life.™

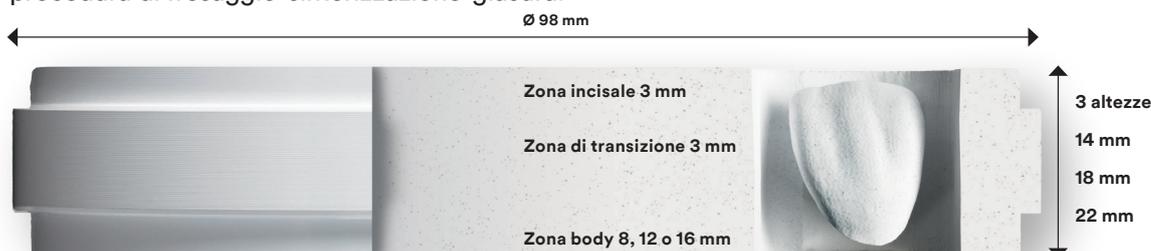


3M™ Lava™ Esthetic
Zirconia estetica fluorescente full-contour

**Estetica semplificata.
Con una semplice glasatura.**

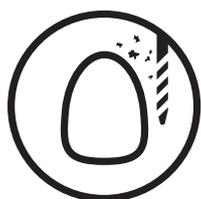
Produttività ed eccelle Ora tutto in un solo dis

La zirconia fluorescente full-contour 3M™ Lava™ Esthetic è una nuova zirconia cubica in disco con gradiente precolorato che si caratterizza per la nuova tecnologia di colore unica nel suo genere. Grazie alla sua formulazione unica con quattro elementi di colore, è la prima zirconia precolorata con fluorescenza intrinseca in tutte le tinte. Con l'utilizzo di questa nuova tecnologia, i gradienti di colore interni alla zirconia Lava Esthetic corrispondono fedelmente alle tinte VITA® Classic, permettendovi di produrre restauri monolitici altamente estetici, con una semplice procedura di fresaggio-sinterizzazione-glasura.



Disponibile in Bleach, A1, A2, A3, A3.5, B1, C1, D2 con un facile posizionamento del restauro nel disco grazie al suo semplice concetto di stratificazione: le due zone superiori sono sempre spesse 3 mm, indipendentemente dall'altezza del disco. Varia solo lo spessore della zona body.

Cogliete l'occasione per aumentare la produttività.



Fresaggio

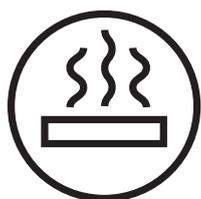
Formato del disco da 98 mm con gradino.
Si adatta a sistemi aperti che fresano a secco la zirconia.



Nessun liquido colorante.



Nessun tempo di asciugatura.



Sinterizzazione a 1500 °C

Tempo totale del ciclo di sinterizzazione: 5,2 ore



Glasura

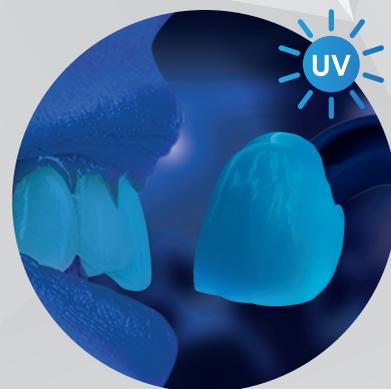
Fluorescenza intrinseca: non è necessario alcun glaze fluorescente speciale.

nte estetica. CO.

Fedele corrispondenza alle tinte VITA®
Classic.



3M™ Lava™ Esthetic Zirconia
Corona A2 – sinterizzata e glasata.



La prima zirconia con fluorescenza
intrinseca simile al dente naturale.

3M™ Lava™ Esthetic sinterizzata.
Corona in zirconia A2 sotto luce UV.

- **Gradiente precolorato con fedele corrispondenza del colore alle tinte VITA® Classic**
- **La prima zirconia con fluorescenza intrinseca simile al dente naturale**
- **Traslucenza ottimale per restauri monolitici estetici**
- **Zirconia cubica con elevata resistenza di 800 MPa***
- **Maggior produttività: procedura semplificata fresaggio-sinterizzazione-glasura**

* Resistenza alla flessione su 3 punti secondo ISO 6872:2015; qualifica per Tipo II, classe 4; indicazioni: corone, ponti con un pontic tra due corone, inlay, onlay e faccette.

Estetica naturale. Ora

Gradiente di colore fedele per un'eccellente corrispondenza del colore.

I dischi precolorati in zirconia 3M™ Lava™ Esthetic hanno un gradiente di colore integrale per assicurare un colore dall'aspetto naturale dallo smalto alla dentina. Non c'è bisogno di applicare liquidi coloranti extra o correggere il colore dopo la sinterizzazione. Avrete così restauri full-contour estetici che corrispondono fedelmente alle tinte VITA® Classic



Situazione iniziale con denti preparati.



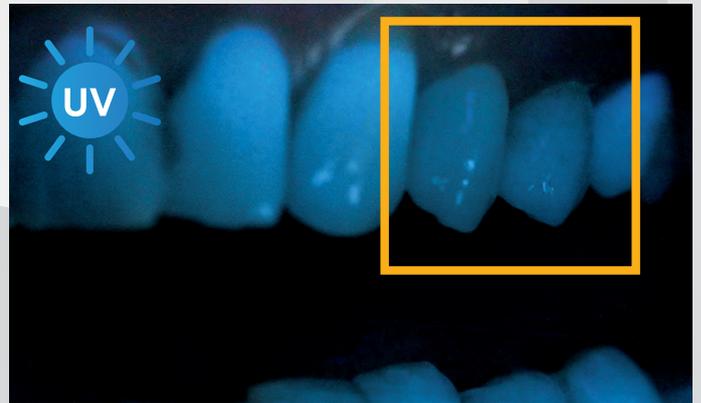
Preparazione buccale.



Scelta del colore A3 VITA® Classic.



Due corone 3M™ Lava™ Esthetic Zirconia nel colore A3 glasate in situ.



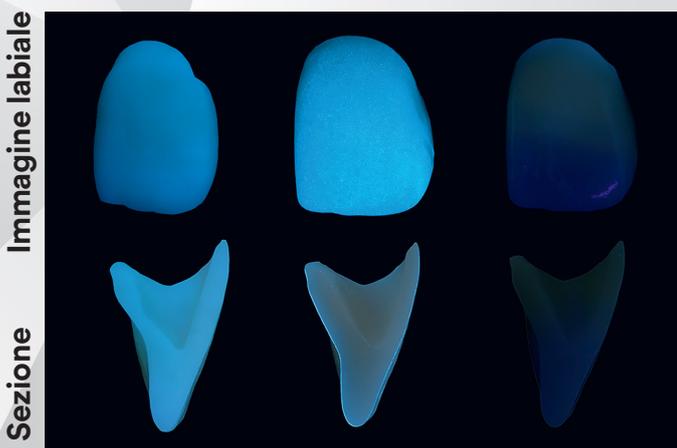
Situazione clinica sotto luce UV. Le corone 3M™ Lava™ Esthetic Zirconia mostrano una fluorescenza simile a quella del dente naturale.

La prima zirconia con fluorescenza intrinseca simile a quella del dente naturale.

I denti naturali assorbono la luce UV invisibile presente nella luce solare o in quella artificiale ed emettono una luce azzurrognola visibile. Questa è la fluorescenza. La zirconia in sé non è fluorescente. Grazie alla sua esclusiva formulazione di colore, la zirconia Lava Esthetic è la prima zirconia precolorata con fluorescenza intrinseca, per un aspetto naturale con qualunque tipo di luce. Alla luce del giorno, sotto il sole o al buio – i restauri realizzati in zirconia Lava Esthetic hanno sempre un aspetto naturale.

Perché la fluorescenza intrinseca è importante.

- Aspetto naturale, simile al dente – anche per restauri non glasati, lucidati – in quanto la fluorescenza viene dall'interno.
- Non è necessario un glaze fluorescente speciale.
- La fluorescenza derivante dalla glasura può essere non uniforme o a macchie.
- La fluorescenza intrinseca viene mantenuta durante le modifiche del restauro, al contrario dei glaze fluorescenti che vengono rimossi.



Corona anteriore A2 in 3M™ Lava™ Esthetic Zirconia.

Altra zirconia cubica precolorata A2 con glaze fluorescente.

Corona in altra zirconia cubica precolorata A2.

integrata.

Ideale per corone e ponti monolitici estetici.

Con una resistenza di 800 MPa* e un'elevata traslucenza ottimizzata per corone e ponti monolitici estetici, la zirconia Lava Esthetic risolve i tipici casi delle vetroceramiche garantendo maggior sicurezza. Permette uno spessore ridotto delle pareti (min. 0,8 mm) rispetto a IPS e.max® e richiede connettori più sottili (anteriori da 12 mm², posteriori da 14 mm²).

Per casi con spazio molto limitato o pazienti parafunzionali che necessitano di un'assoluta resistenza, scegliete 3M™ Lava™ Plus Zirconia.

Indicazioni:

- Corone anteriori e posteriori
- Ponti con al massimo un pontic tra due corone
- Inlay/onlay, faccette

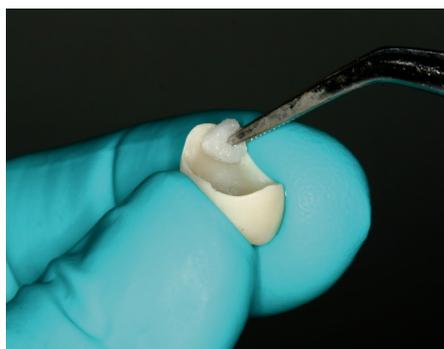


Cementazione semplificata.

L'elevata resistenza della zirconia Lava Esthetic permette la cementazione convenzionale, autoadesiva o adesiva. 3M raccomanda 3M™ RelyX™ Unicem 2 Self-Adhesive Resin Cement - in assoluto il cemento composito più clinicamente comprovato, che unisce un'elevata forza adesiva alla facilità d'uso. Rispetto alla vetroceramica, la zirconia Lava Esthetic, insieme al cemento RelyX Unicem 2, richiede meno passaggi, senza compromettere l'affidabilità e l'estetica.



Laboratorio: sabbare con allumina, granulometria ≤ 50 µm a 2 bar (30 PSI).



Dentista: pulire la superficie adesiva dopo la prova e prima del posizionamento finale. Sciacquare e asciugare.

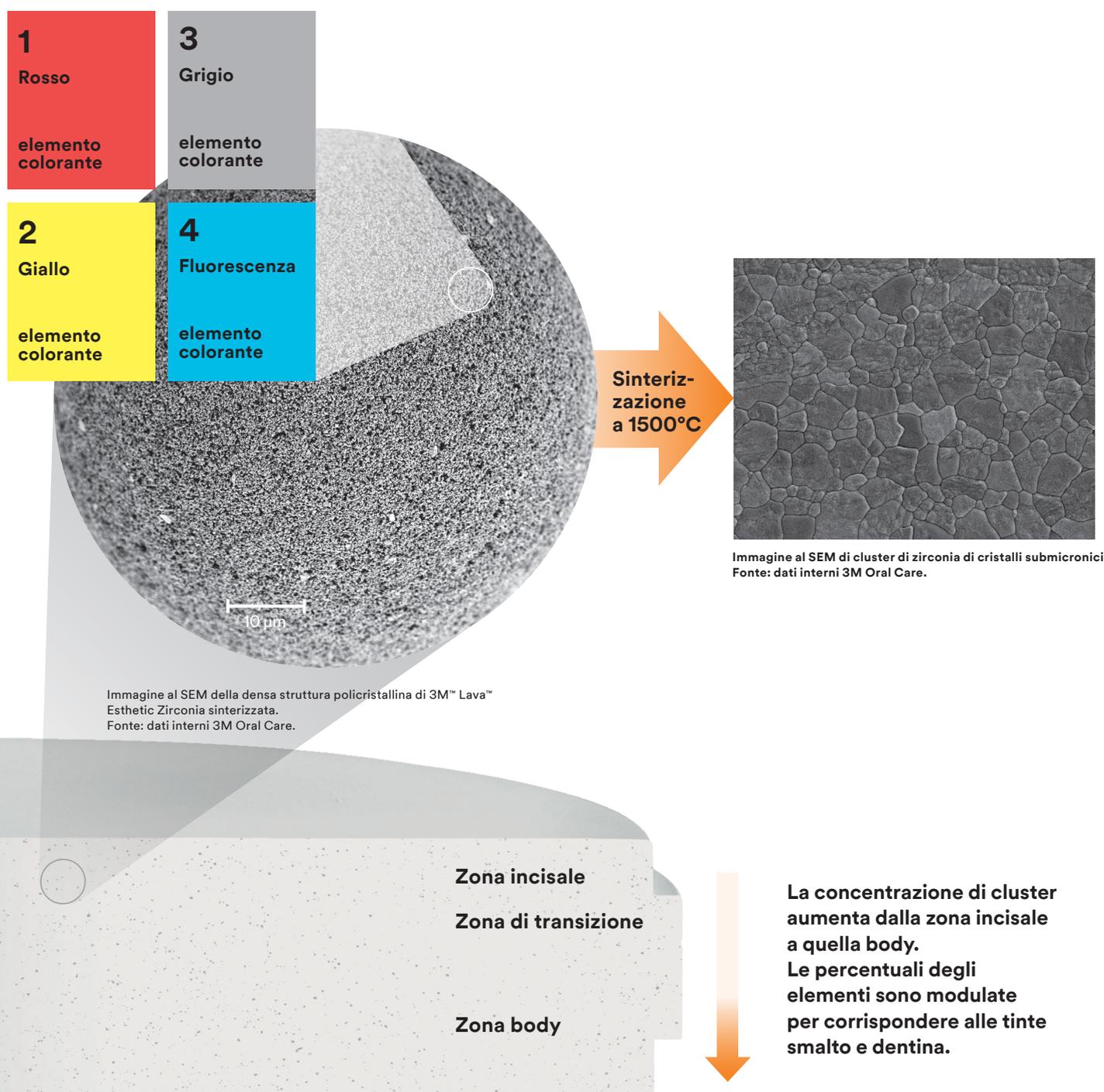


Applicare 3M™ RelyX™ Unicem 2 e applicare il restauro.

Qual è il segreto? Scop della zirconia precolor

I dischi di 3M™ Lava™ Esthetic Zirconia si basano su ossido di zirconio ad elevata purezza stabilizzato con ittrio a 5% molare. Per la colorazione, è stata utilizzata una formula di colore a 4 elementi di nuova realizzazione. Gli elementi coloranti sono forniti da cluster sferici microcristallini. Questi sono visibili come piccoli punti nel disco e indicano l'esclusiva chimica del colore.

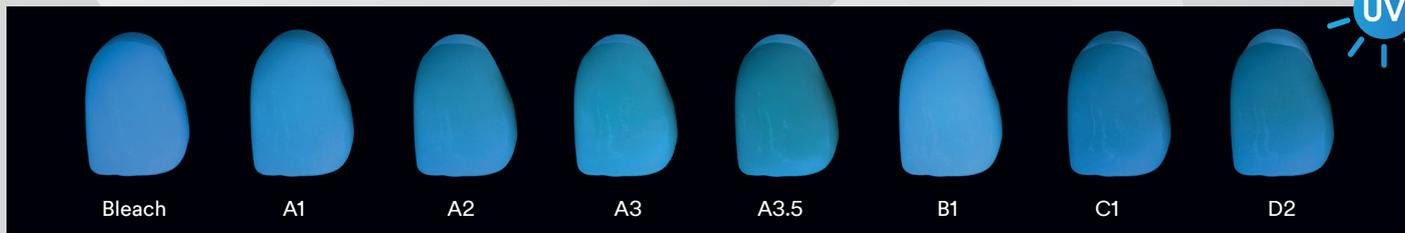
La fedele corrispondenza del colore è ottenuta grazie alla modulazione del rapporto tra gli elementi coloranti rossi, grigi e gialli. Il gradiente di colore viene prodotto variando la concentrazione dei cluster. La sinterizzazione a 1500 °C produce una densa microstruttura policristallina. Gli elementi coloranti sono distribuiti in modo uniforme e inglobati nei cristalli per assicurare il gradiente di colore e la fluorescenza desiderati.



rite la reinvenzione ata.

Fluorescenza.

Grazie all'aggiunta di un quarto elemento fluorescente, l'esclusiva formula di colore della zirconia Lava Esthetic assicura per la prima volta una fluorescenza intrinseca per tutte le tinte.



Traslucenza.

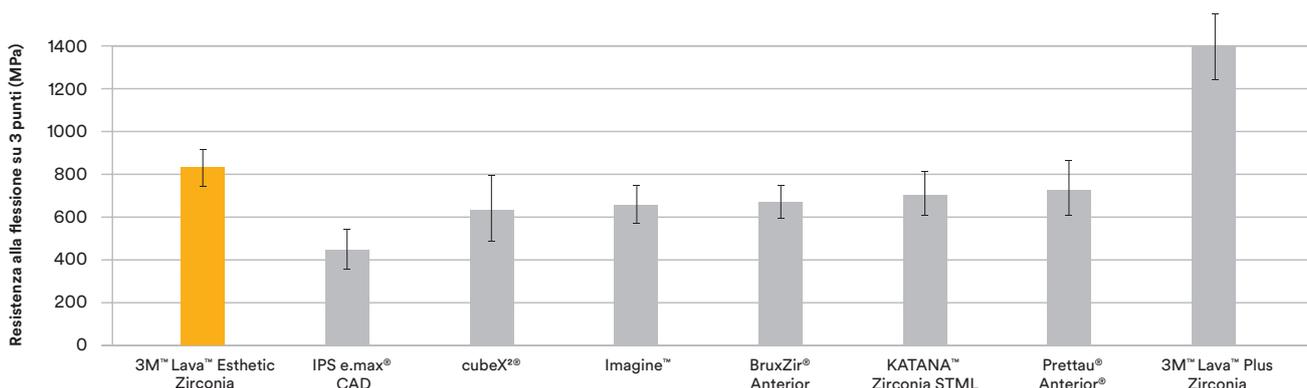
La fase cristallina della zirconia Lava Esthetic sinterizzata è predominantemente cubica. La zirconia convenzionale stabilizzata con ittrio al 3% molare è per lo più tetragonale. I cristalli cubici riducono la dispersione della luce, assicurando così un più elevato livello di traslucenza.



Immagine retroilluminata di una corona per molare realizzata con 3M Lava Esthetic Zirconia (sinistra) rispetto a una zirconia ad elevata traslucenza convenzionale (destra). Fonte: dati interni 3M Oral Care.

Resistenza.

Con 800 MPA* la zirconia Lava Esthetic assicura una resistenza maggiore a quella della principale zirconia cubica a traslucenza super elevata e IPS e.max CAD. 3M Lava Zirconia tetragonale assicura una resistenza ancora più elevata grazie all'indurimento di trasformazione.



* Resistenza alla flessione su 3 punti secondo ISO 6872:2015; qualifica per Tipo II, classe 4; indicazioni: corone, ponti con un pontic tra due corone, inlay, onlay e faccette. Fonte: dati interni 3M Oral Care. Dati disponibili su richiesta. Per informazioni sui contatti, vedere in ultima pagina.

Informazioni per l'ordine

3M™ Lava™ Esthetic Fluorescent Full-Contour Zirconia

1 disco per confezione	Altezza disco 14 mm	Altezza disco 18 mm	Altezza disco 22 mm
Tinta	Cod.	Cod.	Cod.
Bleach	69319	69327	69335
A1	69320	69328	69336
A2	69321	69329	69337
A3	69322	69330	69338
A3.5	69323	69331	69339
B1	69324	69332	69340
C1	69325	69333	69341
D2	69326	69334	69342



3M™ RelyX™ Unicem 2 Automix Self-Adhesive Resin Cement

Tinta ricambio	Cod.	Informazioni sul prodotto
A2 Universal	56846	1 siringa – 8,5 g, 15 puntali di miscelazione (regular), 5 puntali di miscelazione (wide), 5 puntali endo
A3 Opaque	56847	1 siringa – 8,5 g, 15 puntali di miscelazione (regular), 5 puntali di miscelazione (wide), 5 puntali endo
Translucent	56848	1 siringa – 8,5 g, 15 puntali di miscelazione (regular), 5 puntali di miscelazione (wide), 5 puntali endo



I prodotti 3M™ Lava™ Esthetic sono Dispositivi Medici marcati CE. Leggere attentamente le avvertenze e le istruzioni per l'uso. Materiale tecnico-scientifico riservato al personale sanitario.



www.3mespe.it

3M Oral Care
3M Italia srl
Via N. Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)

Tel. 02 70351
Fax 02 7035 3537
www.3mespe.it

Riciclare. Stampato in Italia.
© 3M 2017. Tutti i diritti riservati.

3M, 3M Science. Applied to Life, Lava e RelyX sono marchi di fabbrica di 3M Company o 3M Deutschland GmbH. Usati sotto licenza in Canada. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ad altre aziende.