

Celtra® Duo

Blocchetti di silicato di litio rinforzato in zirconia (ZLS)

Guida procedurale

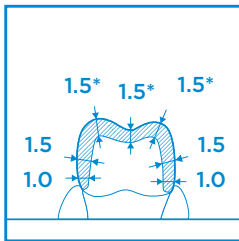
La microstruttura completamente cristallizzata dei blocchetti di Celtra Duo offre la possibilità di due modalità di fabbricazione, lavorazione più veloce, integrità marginale eccezionale e resistenza aumentata senza compressione in caso di cottura. Questo materiale superiore ha una lavorazione differente rispetto agli altri materiali. Prenditi il tempo necessario con i collaboratori CEREC per conoscere i "trucchi del mestiere" necessari per processare con successo i blocchetti di Celtra Duo. Indicazioni: corone anteriori e posteriori, intarsi e faccette.



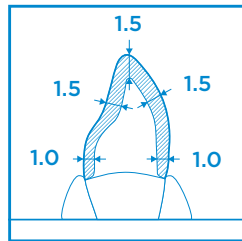
Opzioni di lavorazione

Metodo A	Resistenza alla flessione a 3 punti	Resistenza biassale
Molaggio ▶ Lucidatura ▶ Cementazione	210 MPa	413 MPa
Metodo B		
Molaggio ▶ Lucidatura ▶ Cottura Molaggio ▶ Caratterizzazione ▶ Cottura <i>I tempi di cottura dipendono dal forno usato</i>	370 MPa	560 MPa

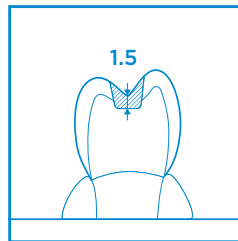
Spessore minimo *1,5 - 2 mm per restauri che sono stati solo lucidati



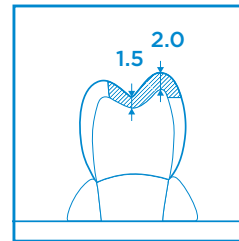
Corone posteriori



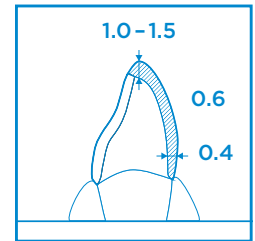
Corone anteriori



Intarsi inlay



Intarsi onlay



Faccette

Linee guida per la preparazione

Corone

- Chamfer
- Riduzione oclusale/assiale di 1,5 mm
- Angoli di parete di 5-6 gradi

Intarsi inlays/onlays

- Riduzione oclusale/assiale di 1,5 - 2 mm
- Angoli cavità di parete di 5-6 gradi
- Nessun sottosquadro né angoli acuti

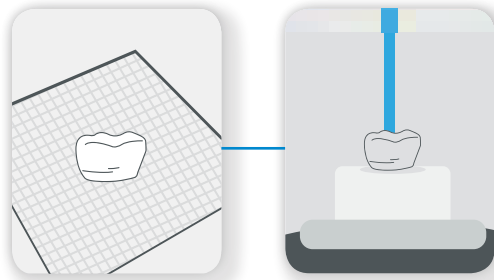
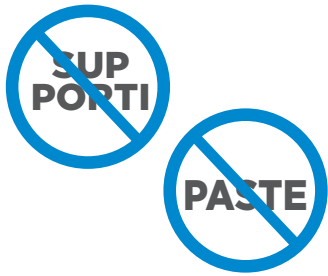
Faccette

- Chamfer o spalla arrotondata
- Riduzione gengivale di 0,4 mm o labiale di 0,6 mm
- Angoli di parete di 5-6 gradi
- Riduzione labiolinguale incisale di 1,0 - 1,5 mm (i margini della preparazione sono sullo smalto)
- Nascondere i margini prossimali ed evitare sottosquadri prossimali/gengivali

Celtra® Duo

Blocchetti di silicato di litio rinforzato in zirconia (ZLS)

Passi importanti nella cottura di Celtra Duo



Evitare

- Supporti e paste refrattarie
- Glasure ad alta fusione (HF)
- Non usare specifiche di e.max®:
 - 1) Tempi di cottura e impostazioni di forni e.max
 - 2) Supporti per cottura in metallo e.max
 - 3) Object Fix® Putty (o altre paste refrattarie)
 - 4) Spray o glasura e.max

Cottura e glasura (la glasura è opzionale)

Consigli

- Applicare la glasura sulla corona
- Applicare le masse come necessario
- Posizionare il tappetino da cottura sul supporto a nido d'ape e appoggiarvi il restauro
- Con Speedfire posizionare la corona direttamente sul tappetino di cottura sagomato sulla piattaforma
- Selezionare le corrette impostazioni del forno
- Raffreddare i restauri sul supporto per quattro minuti di post-cottura
- Non accelerare il raffreddamento!

Compatibile con

- Dentsply Sirona Universal Stain & Glaze Kit

Lucidatura e rifinitura

Importante: poiché Celtra Duo diventa brillante molto velocemente, c'è il rischio di non lucidare a sufficienza il materiale e non raggiungere così la resistenza ottimale. Rifinitura e lucidatura corrette rafforzano il materiale. Vanno eseguiti tutti i passi del protocollo. Non surriscaldare durante la fase di rifinitura.

Rimozione pin di sostegno fresaggio

- Usare una pietra abrasiva con brevi colpetti ripetuti (senza contatto continuo)

Lucidatura

- Per rimuovere le sbavature e creare una superficie uniforme, iniziare con un gommino abrasivo con pressione lieve o moderata. Come per la rimozione del pin di sostegno fresaggio, dare colpetti ripetuti

- Usare gommini ad abrasione media, fine e ultrafine in successione a pressione lieve o media (tra 8 e 12.000 rpm)
- Lucidare le superfici oclusali con frese diamante (<60 µm) applicando una pressione lieve o media
- Opzionale: per una brillantatura ottimale, lucidare con una pasta diamantata fine usando una spazzola rigida a 4-8.000 rpm

Passaggio finale

- Pulire la corona con acqua e sapone, detergente in vapore o bagno ultrasonico
- Asciugare la corona in un getto d'aria

Regolazione

- Per la prova, rifinire i contatti prossimali usare frese diamantate fine con raffreddamento ad acqua o gommini lucidanti, senza eccessiva pressione
- Rifinire l'occlusione dopo la cementazione

Cementazione



Applicare l'adesivo Prime&Bond Active™ per 20 secondi, poi asciugare il solvente* (la mordenzatura fosforica è opzionale).



Mordenzare con cura le superfici interne del restauro per 30 secondi con il 5% di acido idrofluorico, poi detergere a fondo e applicare 3 strati di Calibra® Silano.



Applicare il cemento adesivo in resina Calibra® Ceram.



Posizionare il restauro. Fotopolimerizzare brevemente il cemento ai margini muovendo costantemente la punta attorno ai margini per non più di 5 secondi per superficie (buccale/linguale) così da iniziare la fase gel. Rimuovere il cemento in eccesso.



Fotopolimerizzare tutte le aree per 20 secondi da ogni direzione: buccale, linguale, oclusale. Rifinire e levigare.

* Per restauri più spessi di 2,5 mm, fotopolimerizzare l'adesivo prima di posizionare il restauro. IPS e.max e Object Fix non sono marchi di proprietà di Dentsply Sirona.