

InSync[®] MC

Ceramica per stratificazione

PRETTY
COOL!

WORKBOOK italiano



casotto
FORNITURE DENTALI

 **JENSEN**
DENTAL

Jensen Dental

Negli ultimi 30 anni Jensen Dental si è evoluta da ditta produttrice di leghe dentali ad un'azienda che produce prodotti dentali all'avanguardia e offre servizi. Siamo fieri di poter offrire un'alta e stabile qualità di prodotti e servizi ai clienti. Alla nostra clientela offriamo aggiornamenti e un'assistenza tecnica competente sul luogo. La nostra missione è di offrire qualità, il rapporto interpersonale ed il servizio. Ci impegniamo a proporre delle soluzioni efficienti ed economiche per il laboratorio che siano garanzia del suo successo.

Contenuto

1	InSync MC - Sistema di ceramica per stratificazione	4	5.2	AVANZATA - Opaque Dentin	38
1.1	Descrizione del prodotto, modalità d'uso e benefici clinici	6	5.3	AVANZATA - Dentin	39
1.2	Materiali e indicazioni	7	5.4	AVANZATA - Mamelons	40
1.3	Controindicazioni ed effetti collaterali	7	5.5	AVANZATA - Enamel	41
1.4	Caratteristiche del materiale	8	5.6	AVANZATA - Translucent	42
1.5	Componenti del sistema	10	5.7	AVANZATA - Neck Transpa / 1. Cottura Dentina	43
1.6	Tabelle di combinazione di tonalità	13	5.8	AVANZATA - 2. Cottura Dentina	44
1.7	Tabella colori	14	5.9	AVANZATA - Cottura Glaze	45
1.8	Tabella cottura	17	5.10	AVANZATA - Correction	46
1.9	Dati tecnici	18	6	Stratificazione BLEACH	47
2	Preparazione della struttura	20	7	Rifinitura	48
3	Stratificazione BASE	24	8	Note	50
3.1	BASE - Dentin / Opaque Dentin	25	8.1	Note generali	51
3.2	BASE - Enamel / 1. Cottura Dentina	26	8.2	Avvertenze relative alla procedura di utilizzo	51
3.3	BASE - Enamel / 2. Cottura Dentina	28	8.3	Disposizione	52
3.4	BASE - Cottura Glaze	30	8.4	Rischi residui	52
4	Tecnica ibrida - InSync MC & MiYO Color	32	8.5	Condizioni di conservazione	52
4.1	Progettazione della forma del dente	34	8.6	Esonero da responsabilità	52
4.2	Caratterizzazione con MiYO Color	35	8.7	Copyright	52
5	Stratificazione AVANZATA	36	9	Produttore e vendite	53
5.1	AVANZATA - Margin	37			

1 InSync MC

Sistema di ceramica per stratificazione



1.1 Descrizione del prodotto, modalità d'uso e benefici clinici

I materiali prodotti e distribuiti da Chemichl AG sono prodotti medicali in ceramica dentale destinati esclusivamente all'uso dentale. Il gruppo di prodotti medicali „ceramica dentale“ comprende polveri e paste nonché liquidi per modellare.

Tale gruppo rappresenta „prodotti semilavorati“ che vengono trasformato dall'odontotecnico/dentista, qualificato in restauri dentali, come ponti in metallo-ceramica, corone in metallo-ceramica integrale, inlay/onlay, faccette in ceramica integrale i quali vengono posizionati nel cavo orale del paziente dal dentista.

1.2 Materiali e indicazioni

Il sistema di ceramica InSync MC offre un'ampia gamma di possibilità per la realizzazione economica di restauri protesici dall'aspetto naturale.

Realizzazione di restauri dall'aspetto naturale e biocompatibili. Grazie all'ampia gamma CTE InSync MC è adatto per tutte le leghe da fusione classiche con 14 CTE, indipendentemente dal fatto che presentano un alto contenuto di oro, oro ridotto o siano prive di metalli preziosi.

Fluorescenza, traslucenza e opacità della ceramica si basano sul dente naturale. L'elevata consistenza del colore e l'eccezionale brillantezza sono garantite anche con multiple cotture. Queste vantaggiose proprietà ottiche conferiscono a tutti i restauri un'estetica sofisticata e di alta qualità.

1.3 Controindicazioni ed effetti collaterali

- I casi clinici problematici sono generalmente esclusi salvo diversa indicazione
- Bruxismo non trattato
- In caso di comprovata allergia agli ingredienti contenuti in questo prodotto
- Non sono ammesse combinazioni con materiali al di fuori dei sistemi ceramici di rivestimento descritti.

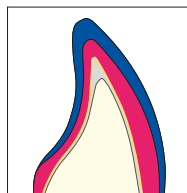
Effetti collaterali e interazioni: al momento non sono noti né effetti collaterali né interazioni.

1.4 Caratteristiche del materiale

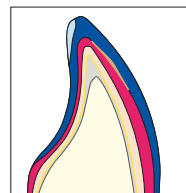
versatile

- Il sistema ceramico InSync MC offre ampie possibilità per la realizzazione economica di restauri biocompatibili dall'aspetto naturale. Grazie al suo ampio range di CTE, InSync MC è adatto a tutte le leghe da fusione classiche nei 14 CTE, indipendentemente dal fatto che contengano un alto contenuto di oro, oro ridotto o siano prive di metalli preziosi.
- Con il concetto cromatico di InSync MC tutto è possibile: dall'efficiente stratificazione BASE con due masse, alla stratificazione AVANZATA individuale ed esteticamente impegnativa. (1) (2)
- In combinazione con MiYO, la ceramica da stratificazione InSync MC è perfetta per restauri con la tecnica ibrida. (3)
- L'ampia gamma di colori, conforme a VITA[®] Classic Colour System*, offre possibilità creative quasi illimitate.
- Il sistema ceramico è completato dalla glaze paste ad alta brillantezza che cuoce a basse temperature.

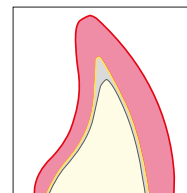
* VITA[®] Classic è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG



1: Stratificazione Base con solo 2 masse



2: Stratificazione Avanzata individuale



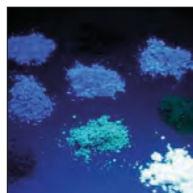
3: Tecnica ibrida in combinazione con MiYO

estetica

- I materiali alla base del sistema ceramico InSync MC sono stati sviluppati completamente da zero. La fluorescenza, la traslucenza e l'opacità della ceramica si basano su quelle del dente naturale. Queste vantaggiose caratteristiche ottiche conferiscono a tutti i restauri dentali un effetto estetico di alta qualità, e naturalmente realistico. (4)
- Materie prime speciali creano un materiale ceramico con un'auto-fluorescenza e una brillantezza inusuale. (4) (5)
- La brillantezza e l'elevata stabilità del colore vengono mantenute anche dopo ripetute cotture.
- Queste vantaggiose proprietà ottiche conferiscono a tutti i restauri InSync MC un'estetica elevata e un effetto vitale naturale.



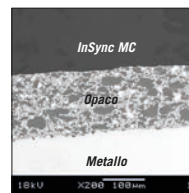
4: Pigmenti colorati in condizioni di luce diurna



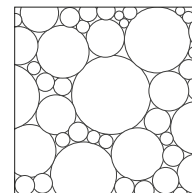
5: Fluorescenza dei pigmenti (luce UV)

sicurezza

- L'opaco è un componente importante del sistema ceramico InSync MC. Forma un saldo legame tra il metallo e lo strato ceramico, garantendo inoltre un risultato estetico naturale. (6)
- L'esclusiva distribuzione granulometrica di InSync MC garantisce un'eccellente modellabilità insieme ad una bassa contrazione. (7)
- La composizione della ceramica si basa su un feldspato sintetizzato. Grazie a questa sua composizione complessa, il CTE ed il colore della ceramica sono particolarmente stabili. Ciò garantisce stabilità e sicurezza nelle lavorazioni anche dopo diverse cotture.
- La durezza della ceramica InSync MC corrisponde a quella del dente naturale. Ciò riduce al minimo le disfunzioni del sistema stomatognatico.
- Alta biocompatibilità.



6: REM I Composizione dell'opaco



7: Distribuzione granulometrica

1.5 Componenti del sistema

POWDER OPAQUE

- Disponibile come wash opaco a basso e alto valore per stabilizzare la brillantezza.
- La polvere viene miscelata con il liquido per opaco e può essere applicata molto facilmente in modo uniforme.



PASTE OPAQUE

- Disponibile in 16 colori VITA® Classic e in due colori brillanti speciali A0 e B0.
- La forma di applicazione, in vasetto di vetro, garantisce una consistenza invariabile e consente l'applicazione di strati sottili e uniformi ad elevata opacità.
- Gli eccellenti valori di adesione conferiscono sicurezza e stabilità nel tempo.



MARGIN

- Disponibile in 16 colori VITA® Classic e in due colori brillanti speciali A0 e B0.
- Le masse Margin ad alta fluorescenza hanno il più alto grado di fluorescenza dell'intero sistema di stratificazione.
- Il materiale Margin può essere utilizzato per la cottura dell'elemento intermedio. Grazie all'elevata temperatura di cottura, il restauro non si restringe ulteriormente durante la cottura della dentina, creando così una base stabile per la stratificazione.



OPAQUE DENTIN

- Opaque Dentin è disponibile in tutti i colori VITA® Classic, due colori brillanti speciali A0 e B0 nonché nei colori Bleach BL1 - BL4.
- Il grado di fluorescenza è inferiore a quello della massa-spalla ma ha un livello di opacità maggiore.
- A causa dell'opacità e delle tonalità, le aree a strati più sottili possono coprirsi.
- A differenza delle classiche dentine opache, croma e fluorescenza sono così armoniose da non risaltare otticamente durante la stratificazione.
- In strati inferiori a 0.5mm di spessore Opaque Dentin può essere usata come sostituto della rispettiva dentina.

DENTIN

- Sviluppata per la tecnica di stratificazione semplice a doppio-materiale. Grazie alla colorazione speciale, è possibile realizzare facilmente la stratificazione di qualsiasi tonalità della scala colori „direttamente dal vasetto“.
- Attualmente disponibile in tutti i colori VITA® Classic, A0, B0 e Bleach BL1 - BL4.
- L'opacità è impostata al minimo spessore di stratificazione di 0,5/0,6 mm. Non è necessario l'uso di Opaque Dentin per la stabilizzazione del colore.
- La fluorescenza della massa dentina corrisponde a quella dei denti naturali.



ENAMEL / TRANSPA

- Standard Enamel 57 - 60, smalti con diverse sfumature dal biancastro al grigiastro, utilizzati maggiormente nella tecnica di stratificazione.
- Effect Enamel: molar white, grey, yellow, orange, white e blue sono masse incisali colorate con una fluorescenza inferiore e una maggiore opacità.
- Neutral si usa per correggere la forma senza alterare la luminosità.
- Opal Low e Opal High: smalti opalescenti in due diverse intensità con un croma più basso.



NECK TRANSPA

- Alta fluorescenza e un'elevata porzione di croma (colore), nell'area cervicale al fine di mantenere la luminosità nella zona gengivale.
- Grazie all'alto grado di fluorescenza e all'intensità del colore il materiale Neck Transpa è adatto anche per illuminare zone interdentali e occlusali e per intensificare il colore.
- Disponibile in yellow, orange, orange-pink e amber-khaki.

MAMELON

- Materiale intensivo non fluorescente ad alta densità.
- Elevata cromaticità con elevata opacità.
- Disponibile in salmon, orange, yellow, ivory e teak.



TRANSLUCENT

- Yellow, orange, light blue, intensive blue, white, pink e clear sono stati sviluppati per creare effetti traslucenti nella stratificazione incisale.
- Non è fluorescente ma ha un'alta traslucenza, ha un sufficiente croma per non sbiadire.
- Utilizzati per creare processi di stratificazione creativi e dinamici.



CORRECTION

- Materiale di correzione, disponibile come Dentin e Enamel. Le basse temperature di cottura consentono correzioni di forma dopo la glasura.

GINGIVA

- Disponibile in sette diverse tonalità. Le tonalità più scure hanno una opacità tipo Dentin, le tonalità più chiare quella delle masse Enamel.



MODIFIER

- Disponibile nei colori base A,B,C,D per intensificare il tono di base. Da utilizzare miscelati con la dentina o per personalizzare le masse da stratificazione.
- I Modificatori “dark fluorescent” e “light fluorescent” sono utilizzati per la gestione della luminosità. La fluorescenza scura ha una componente viola/grigia, mentre la fluorescenza chiara ne ha una bianco brillante.



BLEACH

- Bleach 1-4 è disponibile sia come Dentin che come Enamel.



LIQUIDI

I liquidi InSync one-for-all sono universali e si usano con tutti i materiali ceramici InSync.

- Margin Liquid
- Modelling Liquid
- Opaque Liquid
- Stain / Glaze Liquid



1.6 Tabelle di combinazione di tonalità

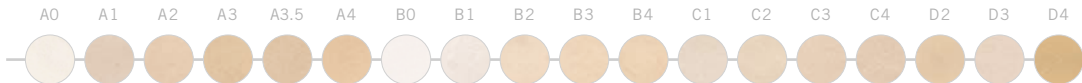
Colori	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opaque	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Margin	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opaque Dentin	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Dentin	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Enamel	57	58	58	60	60	57	58	59	60	58	58	59	60	57	58	59

Colori	BLEACH 1	BLEACH 2	BLEACH 3	BLEACH 4
Opaque	A0	B0	A0	A0 / B0
Opaque Dentin	BL1	BL2	BL3	BL4
Dentin	BL1	BL2	BL3	BL4
Enamel	BL	BL	BL	BL

1.7 Tabella colori

POWDER OPAQUE

LOW VALUE HIGH VALUE



PASTE OPAQUE

MARGIN



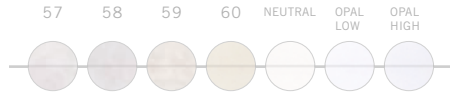
OPAQUE DENTIN



DENTIN



ENAMEL



EFFECT ENAMEL



MAMELONS



NECK TRANSPA



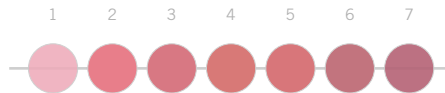
TRANSLUCENT



CORRECTION



GINGIVA



BLEACH




MODIFIER






1.8 Tabella cottura

- ! Le seguenti temperature di cottura sono valori di riferimento e possono variare a seconda del tipo di forno.
 Per la cottura di ponti di grandi dimensioni la velocità di cottura deve essere regolata a ca. 30°C/min.

	Temperatura iniziale [°C]	Asciugatura [min]	Tempo di chiusura [min]	Inizio vuoto [°C]	Incremento termico [°C / min]	Temperatura finale [°C]	Fine vuoto [°C]	Mantenimento [min]	Tempo d'apertura [min]
Cottura Wash	450	4	3	450	80	950	950	1	1
Cottura Opaco	450	4	3	450	80	950	950	1	1
1. Cottura Marginale	450	3	3	450	60	900	900	1	1
2. Cottura Marginale	450	3	3	450	60	890	890	1	1
1. Cottura Dentina	450	4	3	450	60	880	880	1	1
2. Cottura Dentina	450	4	3	450	60	870	870	1	1
Cottura di Correzione*	450	4	3	450	60	800	800	1	1
Cottura Glaze senza glaze	450	---	3	---	55	860	---	1	1
Cottura Glaze con glaze	450	4	3	600	50	780	780	1	1

* Con masse di correzione

	Temperatura iniziale [°C]	Asciugatura [min]	Tempo di chiusura [min]	Incremento termico [°C/min]	Mantenimento 1 [s]	Inizio vuoto [°C]	Temperatura finale [°C]	Fine vuoto [°C]	Mantenimento 2 [s]	Tempo d'apertura [min]
Cottura MiYO Finale	400 - 450	3	4	45	30 - 45	580	800	800	30 - 60	1

1.9 Dati tecnici

1.9.1 Composizione ceramica

Ossidi	in peso specifico %
SiO ₂	25,0 - 75,0
Al ₂ O ₃	2,0 - 22,0
K ₂ O	1,0 - 15,0
Na ₂ O	1,0 - 15,0
B ₂ O ₃	0,0 - 18,0

Altri ossidi	in peso specifico %
P ₂ O ₅ , La ₂ O ₃ , Li ₂ O, CaO, ZnO, SnO ₂ , CeO ₂ , SrO, ZrO ₂	0,0 - 8,0

Altri componenti	in peso specifico %
Fluoro	0,0 - 5,0
Colorazione pigmenti	0 - 25,0

1.9.2 CTE, soluzione chimica, resistenza alla flessione

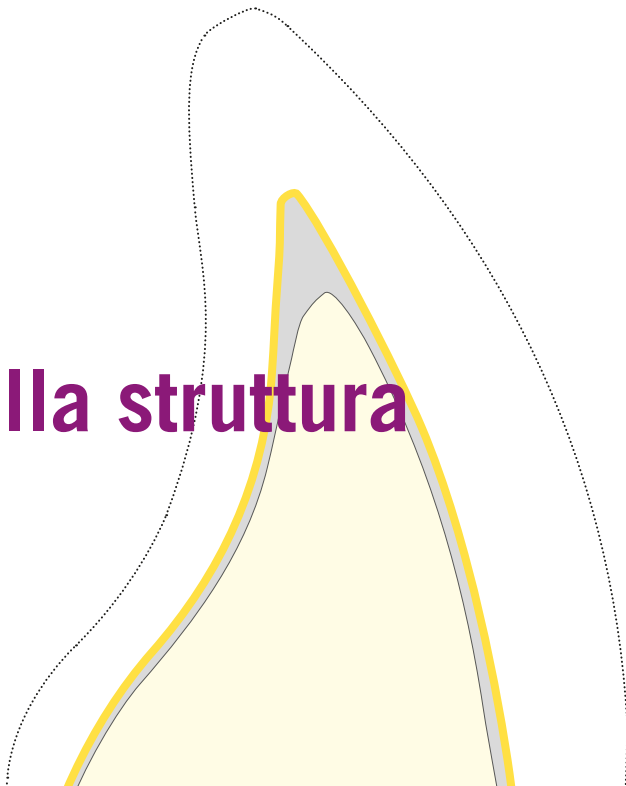
	Tipo	Classe	CET*	CET*	Tg** 2x / 4x cotture [°C] ± 20	Solubilità chimica		Resistenza alla flessione 3 punti test (3 point bend test)	
			2x cotture (25 - 500°C) [*10 ⁻⁶ K ⁻¹] ± 0,5	4x cotture (25 - 500°C) [*10 ⁻⁶ K ⁻¹] ± 0,5		InSync MC [µg/cm ²]	Norma ISO 6872 [µg/cm ²]	InSync MC [MPa]	Norma ISO 6872 [MPa]
InSync MC Opaque	I	1b	12,5	12,5	550	≤ 30	< 100	≥ 125	> 50
InSync MC Margin	I	1b	13,0	13,0	585	≤ 30	< 100	≥ 75	> 50
InSync MC Dentin	I	1b	12,5	12,5	570	≤ 30	< 100	≥ 75	> 50
InSync MC Enamel, Modifier	I	1b	12,5	12,5	570	≤ 30	< 100	≥ 75	> 50
InSync MC Transpa, Clear, Opal	I	1b	12,5	12,5	570	≤ 30	< 100	≥ 75	> 50
InSync MC Correction	I	1b	12,5	12,5	540	≤ 25	< 100	≥ 75	> 50
InSync Glaze	I	1b	7,3 (1x)	---	485 (1x)	< 100	< 100	> 50	> 50

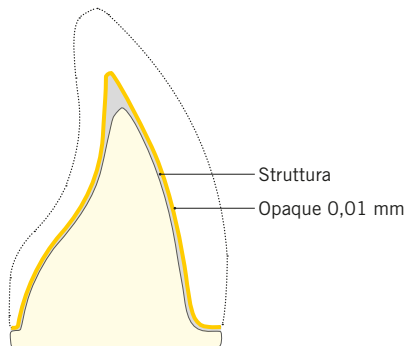
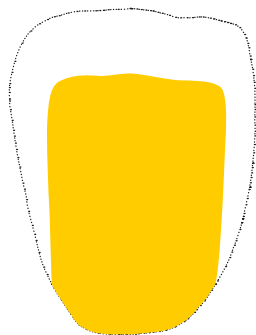
Caratteristiche esaminate secondo ISO 6872 e ISO 9693.

* CET = coefficiente d'espansione termica

** Per Tg 2x / 4 x inferiore a 500°C, il valore CET [25°C -TG] viene indicato.

2 Preparazione della struttura





APPLICAZIONE

L'opaco copre in modo affidabile la struttura e crea un eccellente legame adesivo tra la struttura e la ceramica da stratificazione. L'uso di un bonding non è necessario.

PROCEDURA

- Le indicazioni del produttore devono essere sempre rispettate.
- La scelta dell'opaco in base alla tabella di combinazione colori.
- Prelevare la quantità necessaria dalla confezione e mescolare fino alla consistenza desiderata utilizzando il liquido (Powder Opaque) o un pennello leggermente bagnato (Paste Opaque).
- Vaporizzare per pulire accuratamente la struttura.
- Applicare opaco sul metallo senza copertura completa (circa 70%).
- Non utilizzare sottovuoto per lo strato di opaco.
- Eseguire la Cottura Wash con parametri di cottura specifici del forno.
- Stendere il 2° strato di opaco per la copertura completa della struttura.
- Eseguire la seconda Cottura Opaco con parametri di cottura specifici del forno.

MATERIALI USATI

- Powder/Paste Opaque
- Opaque Liquid



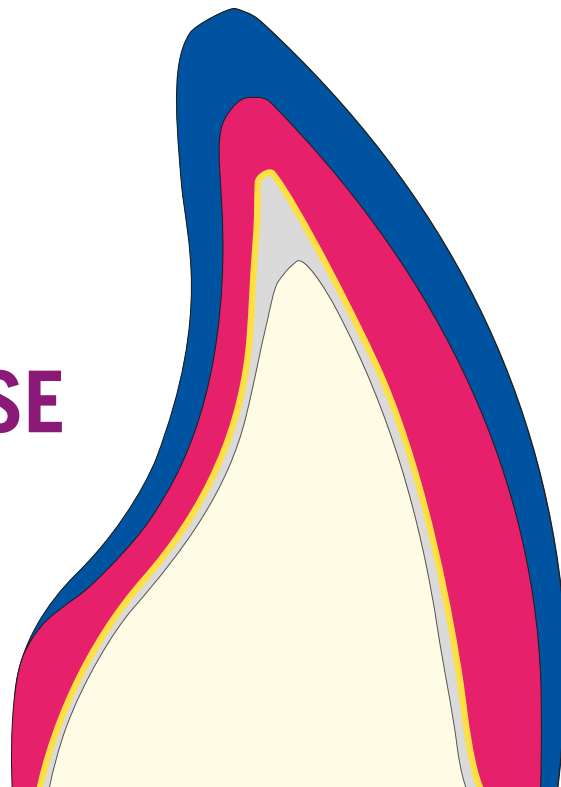


Applicare opaco sul metallo senza copertura completa (circa 70%) / Foto: ZTM Axel Gütges

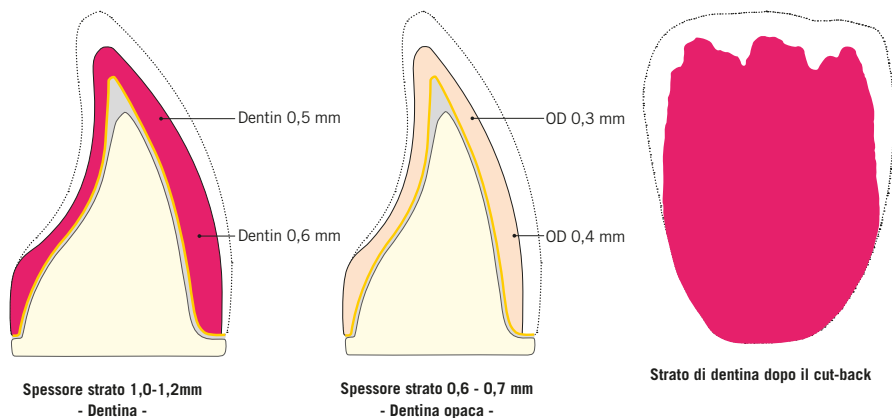


3 Stratificazione BASE

Con la stratificazione standard BASIC è possibile ottenere risultati identici alla tabella dei colori con il minimo sforzo e nel minor tempo possibile.



3.1 BASE - Dentin / Opaque Dentin



APPLICAZIONE

Ricoprire la forma anatomica con Dentin. In caso di spazi ristretti (spessore dello strato 0,6 - 0,7 mm) al posto di Dentin, usare Opaque Dentin.

PROCEDURA

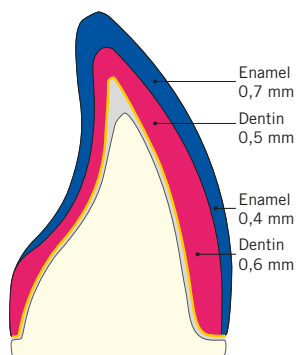
- Mescolare Dentin/Opaque Dentin con il Modelling Liquid per ottenere una consistenza cremosa.
- Applicare Dentin/Opaque Dentin per creare la forma del dente desiderata.
- Ridurre l'area incisale (cut-back).

MATERIALI USATI

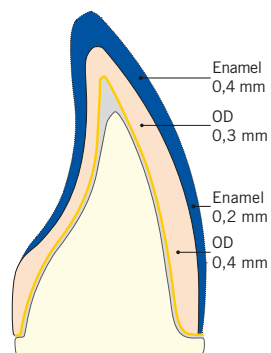
- Dentin / Opaque Dentin
- Modelling Liquid



3.2 BASE - Enamel / 1. Cottura Dentina



Spessore strato 1,0 - 1,2 mm
- Dentina -



Spessore strato 0,6 - 0,7 mm
- Dentina opaca -



APPLICAZIONE

Modella la forma del dente con Enamel.
Le tonalità smalto standard si basano su
un diagramma di stratificazione classico.

PROCEDURA

- Scegli il materiale Enamel in base alla tabella di combinazione colori.
- Mescolare Enamel con Modelling Liquid fino a formare una consistenza cremosa.

MATERIALI USATI

- Enamel
- Modelling Liquid



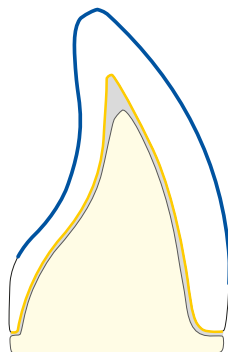
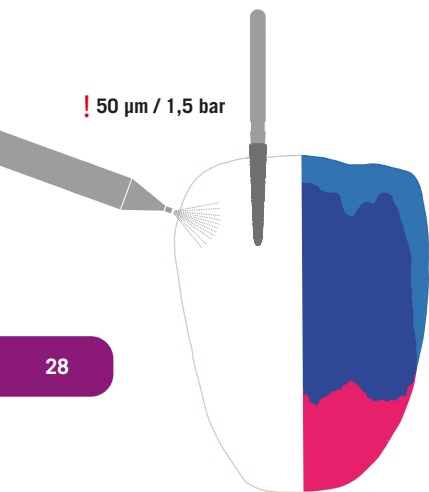
COTTURA

- Esecuzione 1. Cottura Dentina secondo i parametri di cottura specifici del forno.



3.3 BASE - Enamel / 2. Cottura Dentina

! 50 µm / 1,5 bar



28

APPLICAZIONE

Per la correzione della forma e del ritiro dopo la prima cottura, rimodellare la forma del dente con Enamel ed eseguire una 2. cottura dentina secondo i parametri di cottura.

PROCEDURA

- Mescolare Enamel con il Modelling Liquid per formare una consistenza cremosa.
- Irruvire la superficie della corona con fresa abrasiva diamantata e/o sabbando con ossido di alluminio 50 µm a pressione 1,5 bar.
- Completare la forma del dente con Enamel.

MATERIALI USATI

- Enamel
- Modelling Liquid



COTTURA

- Esecuzione 2. Cottura Dentina secondo i parametri di cottura specifici del forno.



3.4 BASE - Cottura Glaze

30



COTTURA GLAZE SENZA GLAZE PASTE

- Rifinire la corona/ponte con una fresa abrasiva diamantata o in carburo, lucidare al livello di brillantezza desiderato, quindi vaporizzare per pulire.
- Eseguire la Cottura Glaze (senza Glaze Paste) secondo i parametri specifici del forno.

COTTURA GLAZE CON GLAZE PASTE

- Rifinire la corona/ponte con una fresa abrasiva diamantata o in carburo, lucidare al livello di brillantezza desiderato, quindi vaporizzare per pulire.
- Applicare uno strato sottile di InSync Glaze Paste “one-for-all” o polvere Glaze miscelata con Stain/Glaze Liquid.
- Eseguire la Cottura Glaze (con Glaze Paste) secondo i parametri specifici del forno.

MATERIALI USATI

- InSync Glaze
- Stain / Glaze Liquid



► Completamento capitolo 7



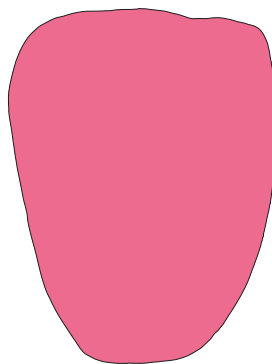
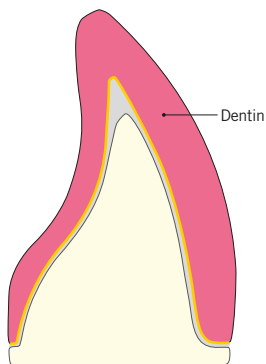
4 Tecnica ibrida

La tecnica ibrida, intelligente e semplice.
La combinazione della ceramica da stratificazione InSync MC per la costruzione della forma del dente e di masse MiYO Color, per il design cromatico ed estetico del restauro, combina efficienza ed estetica naturale.





4.1 Progettazione della forma del dente completamente anatomica



PROCEDURA

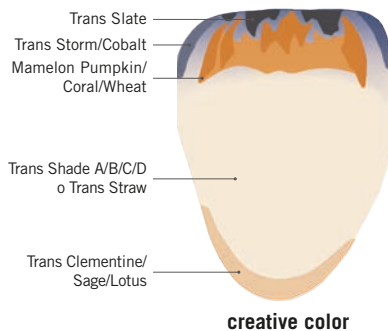
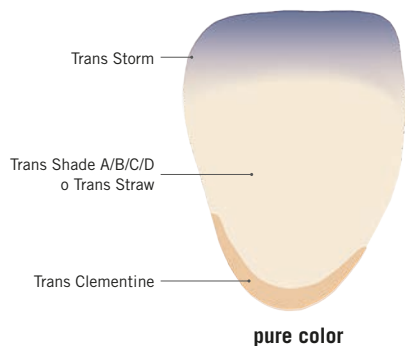
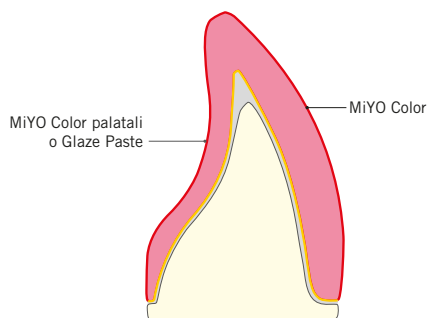
- Mescolare Dentin con il Modelling Liquid per ottenere una consistenza cremosa.
- Ricostruzione completamente anatomica della forma del dente con Dentin. Refinire leggermente prima della cottura.
- Esecuzione 1. Cottura Dentin secondo i parametri di cottura specifici del forno.
- Possibile correzione della forma.
- Esecuzione 2. Cottura Dentin secondo i parametri di cottura specifici del forno.

MATERIALI USATI

- InSync MC Dentin
- InSync Modelling Liquid



4.2 Caratterizzazione con MiYO Color



PREPARAZIONE

- Preparare la corona tenendo conto dello spazio necessario di 0,1 mm per le masse MiYO.

COLORARE

- Caratterizzare la zona labiale con MiYO Color. Applicare la pasta glaze palatina o MiYO Color.
- pure color: Colorare l'intera parte labiale in tre zone di colori: Trans Shade A/B/C/D oppure Trans Straw, mettere l'accento occlusale su Trans Storm e cervicale con Trans Clementine.
- creative color: Ulteriore caratterizzare individualmente con materiale mamelon, halo e materiale effect e con value enhancer.

COTTURA

- Eseguire la cottura MiYO Finale secondo i parametri di cottura specifici del forno.

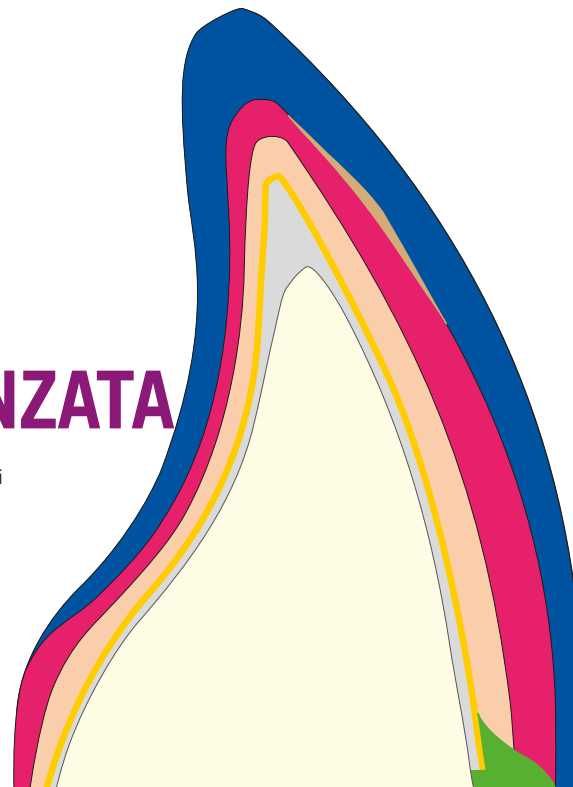
MATERIALI USATI

- Trans Shade A, B, C, D / Trans Straw
- Trans Storm / Cobalt
- Trans Clementine / Sage / Lotus
- Mamelon Pumpkin / Coral / Wheat
- Trans Slate
- InSync Glaze Paste
- InSync Stain/Glaze Liquid

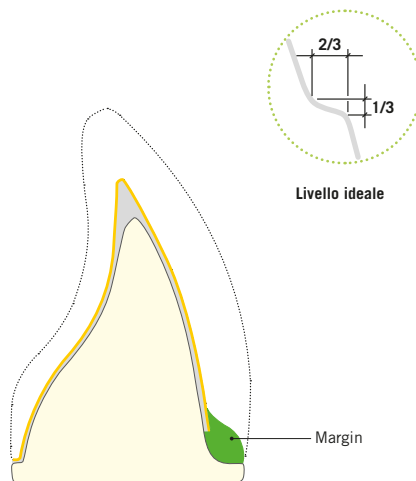
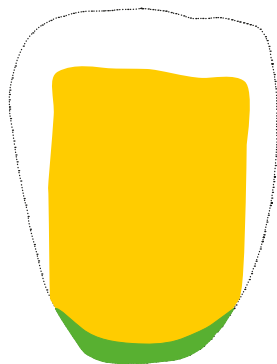
► Completamento capitolo 7

5 Stratificazione AVANZATA

Lavora con la tecnica di stratificazione AVANZATA per ottenere risultati creativi ed individualizzati.



5.1 AVANZATA - Margin



APPLICAZIONE

Per ottenere luminosità nella zona gengivale vengono utilizzati materiali Margin altamente fluorescenti.

PROCEDURA

- Ridurre la struttura in base allo spazio.
- Mescolare il materiale Margin fluorescente con Margin Liquid.
- Isolare il moncone con il separatore marginale prima di posizionare la struttura.
- Applicare la massa marginale.
- Asciugare con un essiccatore ad aria calda.

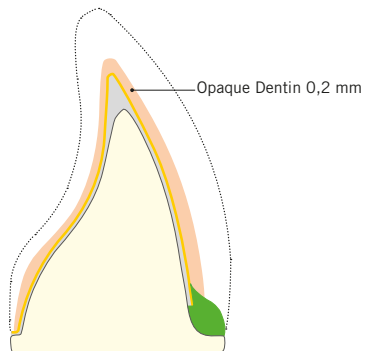
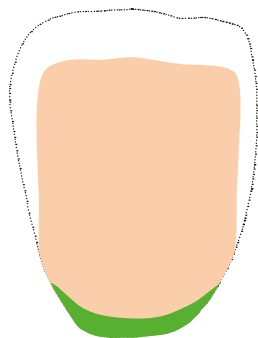
- Esecuzione 1. Cottura Marginale secondo parametri di cottura specifici del forno.
- Correggere la spalla in ceramica con Margin.
- Esecuzione 2. Cottura Marginale secondo parametri di cottura specifici del forno.

MATERIALI USATI

- Margin
- Margin Liquid



5.2 AVANZATA - Opaque Dentin



38

APPLICAZIONE

Opaque Dentin viene utilizzata per coprire la struttura. Variando lo spessore dello strato della dentina opaca è possibile gestire la luminosità (valore) e l'intensità del colore (croma).

PROCEDURA

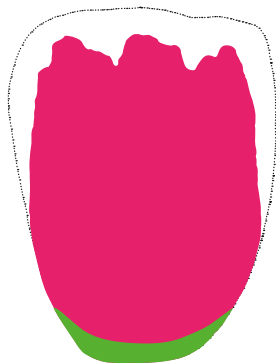
- Applicare Opaque Dentin miscelata con Modelling Liquid.
- Applicare un sottile strato su tutta la forma del dente per coprire la struttura.

MATERIALI USATI

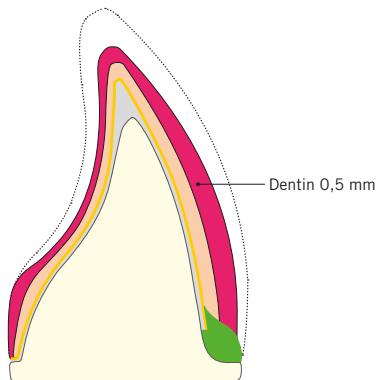
- Opaque Dentin
- Modelling Liquid



5.3 AVANZATA - Dentin



Stratificazione dentina dopo il cut-back



APPLICAZIONE

Applicare Dentin sulla forma anatomica. I materiali Modifier possono essere mescolati con la dentina per individualizzare il risultato.

PROCEDURA

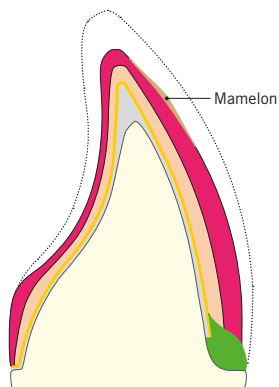
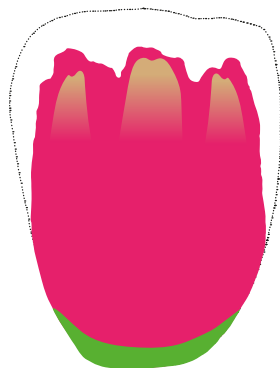
- Mescolare Dentin con il Modelling Liquid per ottenere una consistenza cremosa.
- Applicare la dentina per creare la forma del dente desiderata.
- Ridurre l'area incisale (cut-back).

MATERIALI USATI

- Dentin
- Modifier (opzionale)
- Modelling Liquid



5.4 AVANZATA - Mamelon



APPLICAZIONE

I materiali Mamelon ad alta opacità e ad alto effetto cromatico sono disponibili in salmon, orange, yellow, ivory e teak.

PROCEDURA

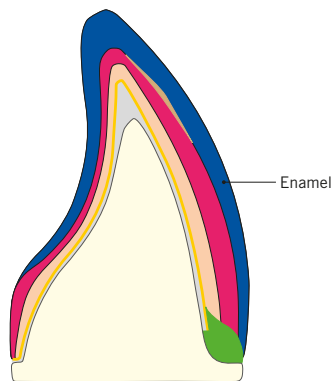
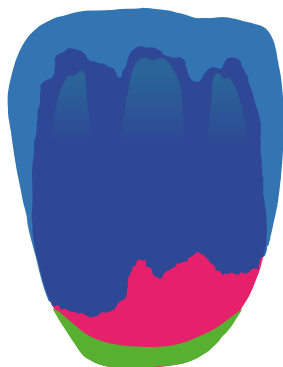
- Mescolare la massa Mamelon con Modelling Liquid.
- Applicare uno strato sottile di Mamelon nel terzo incisale.
- Variando lo spessore dello strato è possibile regolare l'intensità dei mammelloni.

MATERIALI USATI

- Mamelon
- Modelling Liquid



5.5 AVANZATA - Enamel



APPLICAZIONE

Per l'individualizzazione dell'area incisale.

PROCEDURA

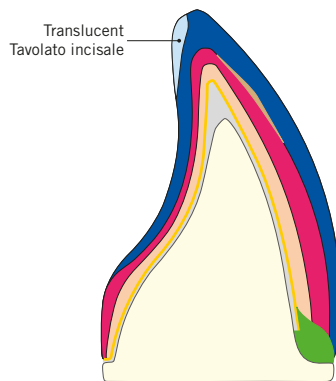
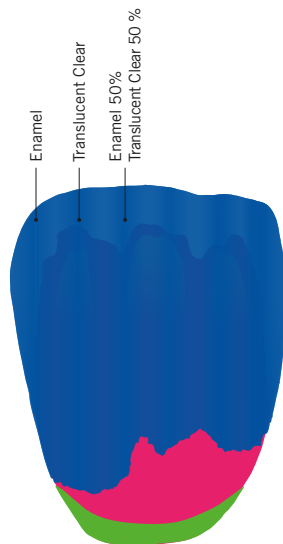
- Mescolare Enamel con il Modelling Liquid per formare una consistenza cremosa.
- Aggiungere Enamel per creare la forma del dente desiderata.

MATERIALI USATI

- Enamel
- Modelling Liquid



5.6 AVANZATA - Translucent



APPLICAZIONE

Modellare la forma del dente sovrapponendo Enamel, Translucent Clear in una miscela (50:50). A causa della bassa retrazione non è necessaria una rifinitura.

PROCEDURA

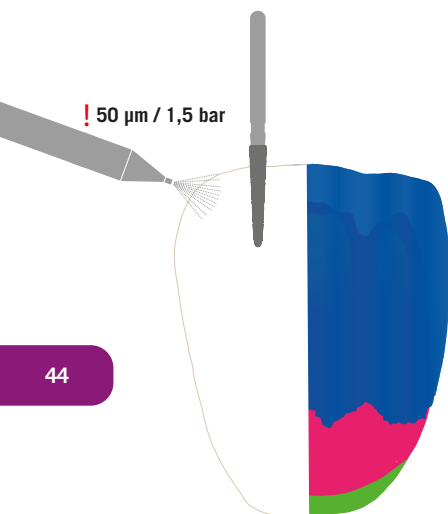
- Mescolare i materiali con Modelling Liquid.
- Costruire l'area palatale con Translucent e Neck Transpa per creare un tavolo incisale.
- Completare con effetti interni come i mammelloni.

MATERIALI USATI

- Enamel
- Translucent
- Modelling Liquid



5.8 AVANZATA - 2. Cottura Dentina



APPLICAZIONE

Per la correzione della forma e la compensazione del ritiro, dopo la prima cottura, i materiali possono essere aggiunti secondo la precedente stratificazione ed è possibile eseguire una seconda cottura dentinale.

PROCEDURA

- Mescolare i materiali con Modelling Liquid per formare una consistenza cremosa.
- Irruvidire la superficie della corona con fresa abrasiva diamantata e/o sabbiando con ossido di alluminio 50 µm a pressione 1,5 bar.
- Completare la forma del dente utilizzando i rispettivi materiali.

COTTURA

- Esecuzione 2. Cottura Dentina secondo i parametri di cottura specifici del forno.

5.9 AVANZATA - Cottura GLAZE



COTTURA GLAZE SENZA GLAZE PASTE

- Rifinire la corona/ponte con una fresa abrasiva diamantata o in carburo, lucidare al livello di brillantezza desiderato, quindi vaporizzare per pulire.
- Eseguire la Cottura Glaze (senza pasta glaze) secondo i parametri specifici del forno.

COTTURA GLAZE CON GLAZE PASTE

- Rifinire la corona/ponte con una fresa abrasiva diamantata o in carburo, lucidare al livello di brillantezza desiderato, quindi vaporizzare per pulire.
- Applicare uno strato sottile di InSync Glaze Paste "one-for-all" o polvere Glaze miscelata con Stain/Glaze Liquid.
- Eseguire la Cottura Glaze (con pasta glaze) secondo i parametri specifici del forno.

MATERIALI USATI

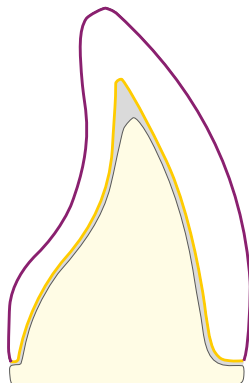
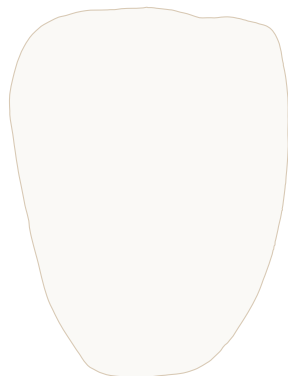
- InSync Glaze
- Stain / Glaze Liquid



► Completamento capitolo 7

5.10 AVANZATA - Correction

46



APPLICAZIONE

Correction Dentin o Correction Enamel vengono utilizzati per lavori di correzione dopo il completamento della corona.

PROCEDURA

- Mescolare Correction Dentin / Correction Enamel con il Modelling liquid per formare una consistenza cremosa.
- Applicare dove necessario.

MATERIALI USATI

- Correction Dentin
- Correction Enamel
- Modelling Liquid



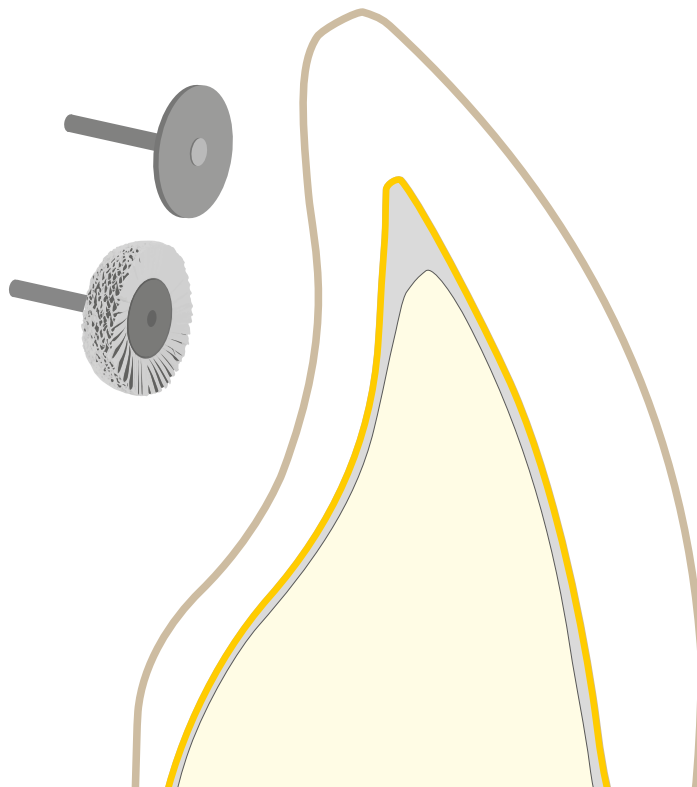
COTTURA

- Eseguire la Cottura di Correzione secondo i parametri di cottura specifici del forno.

► Completamento capitolo 7

7 Rifinitura

Dopo la cottura Glaze, il grado di brillantezza della corona può essere regolata utilizzando strumenti di lucidatura e polvere di pomice, oppure con una lucidatura a banco con pasta diamantata.





8 Note

8.1 Note generali

Le attuali istruzioni per l'uso sono disponibili sul sito Web di Jensen GmbH nel centro download (www.jensendental.de/de/download).

Osservare le schede di sicurezza, disponibili sul sito Web di Jensen GmbH all'indirizzo www.jensendental.de nel centro di download.

In caso di incidenti gravi che si sono verificati in relazione al prodotto, contattare Chemichl AG, Landstrasse 114, 9490 Vaduz/Liechtenstein, sito web: www.chemichl.com e l'autorità sanitaria competente.

Il riassunto della sicurezza e delle prestazioni cliniche (SSCP) può essere scaricato dall'European Medical Devices Database (EUDAM).

Database europeo per i dispositivi medici (EUDAMED) su <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>. Base UDI-DI: 042520058001H8

8.2 Avvertenze relative alla procedura di utilizzo

- Solo per uso dentale.
- L'utilizzo può essere eseguito solo da personale qualificato.
- Durante la rifinitura di restauri ceramici, ci possono essere polvere e frammenti. Proteggere gli occhi ed evitare l'inalazione di polvere, si consiglia l'uso di un aspiratore, una maschera protettiva e occhiali.
- Evitare contatto del materiale con pelle, mucose e occhi. Attenzione alle alte temperature, per rischio scottature si consiglia di usare i guanti.
- Dato i diversi tipi di forni le presenti sul mercato possono esserci delle condizioni di cottura diverse. Questo particolare deve essere preso in considerazione e chiarito dal cliente che dichiara la responsabilità propria. Le temperature di cottura sono dei valori indicativi.
- Particolare attenzione deve essere prestata alla pulizia del pennello o della spatola. Qualsiasi contaminazione esterna può influire negativamente sul risultato di cottura. Pericolo di contaminazione!
- Una volta che la polvere è stata miscelata o è entrata in contatto con liquido/umidità, non deve essere rimessa nella confezione. Non lasciare che la polvere entri in contatto con una spazzola bagnata o con gli strumenti bagnati. Rischio di contaminazione!
- Quando si lavora con le strutture, seguire le raccomandazioni del rispettivo produttore del materiale. Devono essere osservate, oltre alle note nelle relative istruzioni per l'uso.
- **TENERE CHIUSO**



8.3 Disposizione

Piccole quantità possono essere depositate nei rifiuti domestici. Le scorte rimanenti o i restauri rimossi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione nazionale vigente.

8.4 Rischi residui

Gli utenti devono essere consapevoli del fatto che in genere ci sono alcuni rischi associati alle procedure odontoiatriche nella cavità orale. La scheggiatura e/o la frattura del materiale può portare all'ingestione di esso e a un nuovo trattamento odontoiatrico.

8.5 Condizioni di conservazione

Non sono necessarie condizioni speciali per la conservazione.

8.6 Esonero da responsabilità

Non ci assumiamo nessuna responsabilità per danni causati da un uso non appropriato oppure un'applicazione non indicata. Questo materiale è indicato soltanto per uso dentale. Prima dell'uso si consiglia di provare la compatibilità del prodotto con i materiali usati nel proprio laboratorio. Non assumiamo nessuna responsabilità per danni causati da un uso non appropriato oppure un'applicazione con materiali non indicati di altri produttori. La nostra responsabilità si limita sulla correttezza di questi dati, indipendente dalla ragione ed in quanto ammesso dalla legge, ad ogni caso sul valore del materiale fornito, IVA non inclusa.

8.7 Copyright

Le foto, le grafiche ed i testi contenuti sono proprietà della Jensen Dental GmbH.

9 Produttore e vendite

Prodotto da:

Chemichl AG
Landstrasse 114
9490 Vaduz, Liechtenstein
info@chemichl.com
www.chemichl.com



Vendite e assistenza tecnica in Europa:

Jensen Dental GmbH
Gustav-Werner-Straße 1
72555 Metzingen, Germany

Tel: +49 7123 92260
info@jensendental.de
support@jensendental.de
www.jensendental.de



Per maggiori informazioni:



www.jensendental.de

Importatore in Italia:

FORNITURE DENTALI CASOTTO
DI CAPUZZO ENRICO & C. SNC
Via C.Anconitano, 10 - 35124 Padova
Tel: 0498805239 Cell: 3497217730
Mail: forniturecasotto@gmail.com
www.fornituredentalicasotto.com

Il tuo dealer di zona:



4248090823