

Informazioni
per il
professionista

VarseoSmile Crown^{plus}

IL MATERIALE IBRIDO PER LA STAMPA 3D
DI RICOSTRUZIONI PERMANENTI

Insieme per il successo



VarseoSmile Crown^{plus}

Il materiale ibrido microriempito in ceramica per la stampa 3D di corone singole permanenti, inlay, onlay e faccette

Gamma di indicazioni

Il materiale VarseoSmile Crown^{plus} è utilizzato per la stampa 3D di restauri definitivi come corone singole, inlay, onlay e faccette nei settori anteriori e posteriori, comprese le superfici occlusali.

Colori

VarseoSmile Crown^{plus} è disponibile in sette tonalità secondo la scala cromatica VITA* classical: A1 Dentin / A2 Dentin / A3 Dentin / B1 Dentin / B3 Dentin / C2 Dentin / D3 Dentin

Vantaggi per il professionista

- Le proprietà chimiche e meccaniche del materiale sono studiate per l'applicazione dentale
- Facile da levigare e lucidare con comuni utensili disponibili in commercio
- Soddisfa tutti i requisiti relativi a un dispositivo medico della classe IIa**
- Grazie alla piena integrazione nel flusso di lavoro digitale e ai bassi costi del materiale, è possibile una produzione veloce e conveniente
- Elevata forza di adesione su basi adesive e abutment in titanio scientificamente provata con i compositi da cementazione disponibili in commercio
- Visibilità dei restauri in VarseoSmile Crown^{plus} sulle radiografie
- Cementazione sicura dei dispositivi medici stampati nella bocca del paziente con minima preparazione delle superfici di contatto
- Studi scientifici approfonditi in università e istituti rinomati confermano le proprietà eccezionali dei restauri realizzati in VarseoSmile Crown^{plus}

Vantaggi per il paziente

- Risultati estetici eccellenti grazie al rapporto equilibrato fra opacità e trasparenza
- La fluorescenza degli oggetti stampati assomiglia a quella del dente naturale
- Ridotta tendenza all'invecchiamento e allo scolorimento grazie all'assorbimento d'acqua e solubilità in acqua molto ridotto
- Riduzione dei depositi di placca grazie alla superficie liscia
- Elevato comfort grazie alla ridotta sensibilità al freddo e al caldo
- Materiale non aggressivo per gli antagonisti con effetto tampone meccanico, ideale per corone supportate da impianti
- Nessun rischio di formazione di carie secondaria grazie all'elevata aderenza con compositi di fissaggio
- Biocompatibilità testata

Cementazione

I restauri definitivi finiti possono essere applicati utilizzando **cementi autoadesivi** (ad es. RelyX Unicem *, 3M Espe) o **cemento composito** con primer (ad es. Variolink Esthetic DC * e Monobond Plus *, Ivoclar Vivadent* così come Panavia V5*, Fa. Kuraray Noritake* per le basi adesive in titanio). Attenersi alle istruzioni per l'uso dell'agente di cementazione.

* Questo marchio è una denominazione commerciale/un marchio registrato di un'azienda che non appartiene al gruppo BEGO.

** Dispositivo medico di classe IIa ai sensi della direttiva CE „Dispositivi medici“ 93/42/CEE.

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.

Preparazione

Per la lavorazione efficace di restauri in VarseoSmile Crown^{plus} occorre rispettare i seguenti punti già prima della preparazione:

- I margini della preparazione devono essere chiaramente visibili
- La profondità di preparazione del restauro finito deve avere uno spessore minimo della parete di 1 mm
- Si raccomanda una preparazione a chamfer o a spalla

In generale deve essere effettuata una preparazione anatomicamente ridotta. In particolare occorre prestare attenzione affinché non si vengano a creare angoli o spigoli appuntiti al fine di evitare picchi di tensione nel materiale. Prima di prendere l'impronta essi dovranno essere arrotondati con l'ausilio di uno strumento adeguato, per es. un disco diamantato in resina flessibile.



Preparazione a spalla

Preparazione a chamfer

Evitare spigoli appuntiti

Dati tecnici

Colori	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Densità	ca. 1,4 – 1,5 g/cm ³
Viscosità	2.500 – 6.000 mPa·s
Resistenza alla flessione	116 – 150 MPa*
Modulo di elasticità	4.090 MPa
Durezza	≥ 90 Shore D
Solubilità in acqua	< 1 µg/mm ³
Assorbimento d'acqua	< 12 µg/mm ³
Spessore dello strato	50 µm
Lunghezza d'onda	385 nm e 405 nm

Composizione chimica

Prodotti di esterificazione del 4,4'-isopropilidendifenolo, etossilato e acido 2-metilprop-2-enoico, vetro dentale silanizzato, Formato metilbenzoile, difenile (2,4,6-trimetilbenzoile) La proporzione totale di ossido di fosfina dei riempitivi inorganici (dimensione delle particelle 0,7 µm) è del 30–50 % in massa



* Vedi lo studio „Effetti di ulteriori processi di polimerizzazione a luce UV“ sul sito www.bego.com.

Immagini e rappresentazioni sono a titolo esemplificativo. Colore, simboli, design e dati sulle etichette e/o confezioni rappresentate possono discostarsi dalla realtà.



www.bego.com

Altri materiali per la stampa 3D BEGO:



Studi scientifici:



Compatibilità stampa 3D e materiali BEGO Varseo:



Campione di stampa 3D in VarseoSmile Crown plus gratuito:



Materiali 3D per la stampa 3D BEGO:



BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100

E-Mail info@bego.com · www.bego.com

Vuole ricevere tutte le novità BEGO in tempo reale?

Si iscriva qui alla nostra www.bego.com/newsletter



I prodotti e i servizi illustrati potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi.