



VarseoSmile Crown ^{plus}

**DAS 3D-DRUCK-HYBRIDMATERIAL
FÜR PERMANENTE VERSORGUNGEN**

Miteinander zum Erfolg



VarseoSmile Crown^{plus}

Das zahnfarbene, keramisch gefüllte Hybridmaterial für den 3D-Druck von permanenten Einzelkronen, Inlays, Onlays und Veneers

Vorteile für das Labor

- Speziell für das Harz entwickelte Druck- und Verarbeitungsparameter sorgen für eine präzise Passung und jederzeit reproduzierbare Ergebnisse
- Die chemischen und mechanischen Eigenschaften des Materials sind speziell auf die dentale Anwendung abgestimmt
- Vielseitig verwendbar: als Einzelkrone auf natürlichem Zahn oder auf Titan-Abutments und -Klebebasen, als Inlay, Onlay und Veneer sowie als Verblendschale auf Metallgerüsten
- Bereits gedruckte Objekte können außerhalb des Patientenmundes bei gleichbleibender Stabilität mit VarseoSmile Crown^{plus} ergänzt und repariert werden – oder werden aufgrund der niedrigen Materialkosten einfach erneut gedruckt
- Einfache Handhabung da keine Sedimentierung des Harzes – somit kein Mischen/Schütteln bei regelmäßigem Gebrauch notwendig
- Leicht beschleif- und polierbar mit handelsüblichen Werkzeugen
- Sieben Farben nach bewährtem VITA* classical Farbsystem: A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
- Erfüllt alle Anforderungen an ein Medizinprodukt der Klasse IIa**
- Dank der vollumfänglichen Integration in den digitalen Workflow und der niedrigen Materialkosten wird eine schnelle Versorgungsmöglichkeit mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht
- Auf vielen 3D-Druckern namhafter Hersteller validiert
- Umfangreiche wissenschaftliche Studien von renommierten Universitäten und Instituten bestätigen die hervorragenden Eigenschaften der aus VarseoSmile Crown^{plus} hergestellten Restaurationen

Vorteile für den Patienten

- Hervorragende Ästhetik durch ausgewogenes Verhältnis von Opazität und Transluzenz
- Fluoreszenz der gedruckten Objekte ähnelt der des natürlichen Zahns
- Niedrige Alterungs- und Verfärbungsneigung dank sehr niedriger Wasseraufnahme
- Geringe Plaqueanlagerung durch glatte Oberfläche
- Hoher Komfort durch niedrige Kälte- und Wärmeempfindung
- Antagonistenfreundliches Material mit mechanischer Pufferwirkung, ideal für implantatgetragene Kronen
- Keine Bildung von Sekundärkaries dank hohem Haftverbund mit Befestigungskompositen
- Geprüfte Biokompatibilität

Individualisierung

Die endpolymerisierten Objekte können mittels handelsüblicher Verblendkomposite und Komposit-Malfarben individualisiert werden. Die Gebrauchsanweisung des Material-Herstellers ist zu beachten.



* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

** Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

Hinweise für den Behandler

Definitive Restaurationen aus VarseoSmile Crown^{plus} können mit handelsüblichen selbstadhäsiven Zementen (z. B. RelyX Unicem*, Fa. 3M Espe*) oder Komposit-Zementen mit Primer (z. B. Variolink Esthetic DC* und Monobond Plus*, Fa. Ivoclar Vivadent* sowie Panavia V5*, Fa. Kuraray Noritake* für Titan-Klebebasen) befestigt werden. Die Gebrauchsanweisung des Befestigungsmaterials ist zu beachten.



Technische Daten

Farben	A1, A2, A3, B1, B3, C2, D3
Dichte	ca. 1,4 – 1,5 g/cm ³
Viskosität	2.500 – 6.000 mPa·s
Biegefestigkeit	116 – 150 MPa**
Elastizitätsmodul	4.090 MPa
Härte	≥ 90 Shore D
Wasserlöslichkeit	< 1 µg/mm ³
Wasseraufnahme	< 12 µg/mm ³
Schichtstärke	50 µm
Wellenlänge	385 nm und 405 nm

Produktdetails

Lieferformen	Inhalt***	REF
VarseoSmile Crown ^{plus} A1	0,5 kg Flasche	41107
VarseoSmile Crown ^{plus} A2	0,5 kg Flasche	41108
VarseoSmile Crown ^{plus} A3	0,5 kg Flasche	41109
VarseoSmile Crown ^{plus} B1	0,5 kg Flasche	41110
VarseoSmile Crown ^{plus} B3	0,5 kg Flasche	41111
VarseoSmile Crown ^{plus} C2	0,5 kg Flasche	41112
VarseoSmile Crown ^{plus} D3	0,5 kg Flasche	41113
VarseoSmile Crown ^{plus} A1	0,25 kg Flasche	41117
VarseoSmile Crown ^{plus} A2	0,25 kg Flasche	41118
VarseoSmile Crown ^{plus} A3	0,25 kg Flasche	41119
VarseoSmile Crown ^{plus} B1	0,25 kg Flasche	41120
VarseoSmile Crown ^{plus} B3	0,25 kg Flasche	41121
VarseoSmile Crown ^{plus} C2	0,25 kg Flasche	41122
VarseoSmile Crown ^{plus} D3	0,25 kg Flasche	41123

* Dieses Zeichen ist eine geschäftliche Bezeichnung/eingetragene Marke eines Unternehmens, das nicht zur BEGO Unternehmensgruppe gehört.

** Siehe Studie „Auswirkungen zusätzlicher UV-Lichthärtungsprozesse“ unter www.bego.com

*** Für den Varseo XS 3D-Drucker sind ausschließlich 0,25 kg Flaschen erhältlich/nutzbar.

Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



www.bego.com

Detaillierte
Produktinformationen:



Wissenschaftliche
Studien:



BEGO Kompatibilitäts-
übersicht 3D-Druck-
Systemkomponenten:



Kostenloser
VarseoSmile Crown ^{plus}
3D-Probdruck:



Weitere BEGO
3D-Druck-Materialien:



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

Immer alle BEGO News im Blick haben?

Hier direkt zum Newsletter anmelden: www.bego.com/newsletter



Dargestellte Produkte und Services sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.