



Technische Daten

Hersteller:	Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany
Produkt/ Produkttyp:	Verblendkeramik für Zirkoniumdioxidkeramik
Produktform:	Pulver in verschiedenen Farbtönen und Modellierflüssigkeit zum Anmischen
Materialtyp:	Silicatische Glaskeramik / Keramiktyp 1 Klasse 1b Medizinprodukt der Klasse IIa
Anwenderkreis:	Eingewiesene Anwender, die individuell dentale Restaurationen aus Zirkoniumdioxid herstellen und diese verblenden wollen

Indikation/ Zweckbestimmung

CoproSymphony Instinct ist ausschließlich für die Verblendung von Zirkoniumdioxidkeramiken in der Dentaltechnik geeignet.

Kontraindikation

Nicht anwenden bei erwiesener Überempfindlichkeit gegen einen oder mehrere Inhaltsstoffe.
Nicht anwenden bei unzureichendem Platzangebot.
CoproSymphony Instinct ist nicht geeignet für Patienten mit Bruxismus oder Parafunktionen.

Materialeigenschaften/ Technische Daten

Bei CopraSymphony Instinct handelt es sich um eine Verblendkeramik und Modellierflüssigkeit zur Individualisierung und Charakterisierung von endgesinterten Zirkoniumdioxid-Restaurationen durch Keramikschichtung und anschließenden Brand im Keramikofen.

Werkstoffbezeichnung	Silicatische Glaskeramik
Chemische Zusammensetzung	In das Netzwerk der Glaskeramik fest eingebundene wesentliche Bestandteile: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, CaO, B ₂ O ₃
Biegefestigkeit MPa	> 50
Wärmeausdehnungskoeffizient 25 – 500° C:	2 Brände: 9,0 +/- 0,5 x 10 ⁻⁶ /K 4 Brände: 9,0 +/- 0,5 x 10 ⁻⁶ /K
WAK-Bereich kompatible Legierungen 25 – 500 °C:	9,6 – 10,6 +/- 0,5 x 10 ⁻⁶ /K
Glasübergangstemperatur Tg(°C)	2 Brände: 530 +/- 20 4 Brände: 530 +/- 20

Farbpalette

CopraSymphony Instinct base enamel 57	CopraSymphony Instinct opalecent moon
CopraSymphony Instinct base enamel 58	CopraSymphony Instinct opalecent cloud
CopraSymphony Instinct base enamel 59	CopraSymphony Instinct opalecent clear
CopraSymphony Instinct base enamel 60	CopraSymphony Instinct mamelon amber
CopraSymphony Instinct base enamel clear	CopraSymphony Instinct mamelon cream
CopraSymphony Instinct transpa lemon yellow	CopraSymphony Instinct gingiva light
CopraSymphony Instinct transpa bright orange	CopraSymphony Instinct gingiva medium
CopraSymphony Instinct transpa sky blue	CopraSymphony Instinct gingiva dark
CopraSymphony Instinct transpa aquamarin blue	
CopraSymphony Instinct transpa light pink	
CopraSymphony Instinct transpa storm grey	
CopraSymphony Instinct transpa cotton white	

Beschreibung

CopraSymphony Instinct ist ausschließlich für die Verblendung von Zirkondioxidkeramiken in der Dentaltechnik geeignet. Die keramische Schichtung hat den Vorteil, dass der Zahnersatz individuell für den Patienten angepasst werden kann. Bei vorschriftsmäßiger Anwendung ist CopraSymphony Instinct völlig biokompatibel und nicht toxisch.

Verarbeitung

Die Restauration sollte endgesintert und staubfrei sein. Sie sollte trocken weiterverarbeitet werden.

Arbeitsschritte

1. Verblendkeramik-Pulver und Modellierflüssigkeit zu einer sahnigen Masse anrühren und im gewünschten Bereich in kleinen Portionen auftragen. Durch leichte Vibration verdichten. Weitere Verblend-Keramik-Masse analog der Zahnschichtung auftragen.
2. Erster Brand (siehe Brenntabelle)
 - Restauration bei geöffnetem Ofen auf dem Brenntisch 4 Minuten trocknen
 - Ofen schließen (440°C Bereitschaftstemperatur)
 - Unter Vakuum (Vakuum ein bei 450°C) mit 45K/ min aufheizen auf 810°C - 780°C
 - Haltezeit: 1-2 Minuten (ohne Vakuum)
 - Ofen nach Ablauf der Haltezeit mit einer Öffnungszeit von 2 Minuten öffnen
3. Ausarbeitung mit für Zirkondioxid geeigneten Fräsinstrumenten, Restauration im Anschluss gut reinigen
4. Punkt 1-3 nach Belieben wiederholen
5. Glasurbrand (siehe Brenntabelle)
Nach dem finalen Brand kann die Restauration wenn gewünscht glasiert werden. Bitte die entsprechende Verarbeitungsempfehlung beachten.

Brenntabelle

	Schließzeit	Starttemperatur	1. Brand	2. Brand	Temperaturanstieg	Vakuum Start	Haltezeit
	Min	°C	°C	°C	K/min	°C	min
Incisal- und Effektmassen	4	400	780 – 810**	770 – 800**	45	450	1
Glasuren	4	400	750	750	55	nein	1

* Bei größeren Restaurationen mit erhöhtem Keramikanteil Brenntemperatur um 20-30°C erhöhen.

** Die angegebenen Brenntemperaturen sind nur Richtwerte. Die Brennbedingungen unterscheiden sich bei unterschiedlichen Keramiköfen. Die exakten Brenntemperaturen und -Bedingungen des jeweiligen Keramikofens müssen vom Anwender in eigener Verantwortung ausgetestet werden.

Sicherheitshinweise

Warnung: Bei Ausarbeitung der keramischen Restaurationen Schutzbrille oder geeigneten Gesichtsschutz tragen. Mit einer Absaugung Splitter und Stäube entfernen oder eine geeignete Staubschutzmaske tragen.

Lagerung

Trocken Lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Entsorgung

Produkt und Verpackung sind gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

Erläuterung der Kennzeichnungen auf dem Etikett



Symbol für „Artikelnummer“



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Bestätigung: Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“

Rx only

Das Produkt darf nach US-Bundesgesetz nur durch oder im Auftrag eines zugelassenen Arztes oder Zahnarztes verkauft werden.