

**Gebrauchsanweisung
& technische Daten
Produktgruppe Copran
(CopaSymphony Instinct)**



| | |
|----------------------------|--|
| Hersteller | Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany |
| Produkt/ Produkttyp | Verblendkeramik für Zirkoniumdioxidkeramik |
| Produktform | Pulver in verschiedenen Farbtönen |
| 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

CopaSymphony 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.
CopaSymphony Instinct ist nicht geeignet für Patienten mit Bruxismus oder Parafunktionen.

Materialeigenschaften/ Technische Daten

Bei CopaSymphony Instinct handelt es sich um eine Verblendkeramik 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 Zirkoniumdioxidkeramiken 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 Zirkoniumdioxid 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 |
| Glasur | 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: Der bei der Verarbeitung entstehende Staub dieses Produktes kann zu Irritationen der Haut/ Augen/ Atemwege führen. Einatmen/ Berührung der Haut/ Kontakt mit den Augen vermeiden. Immer Atemschutz (Filterklasse FFP2), dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen und Absaugvorrichtung einschalten.

Lagerung

Trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Im Originalbehälter lagern.

Entsorgung

Produkt und Verpackung gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften entsorgen. Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Nicht in Gewässer, Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Hinweis

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle sind dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, zu melden.

Erläuterung der Kennzeichnungen auf dem Etikett



Symbol für „Artikelnummer“



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Bestätigung: Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“



Symbol für „ist ein Medizinprodukt“



Symbol für „Herstellungsdatum“

**Gebrauchsanweisung
& technische Daten
Produktgruppe Copran
(CopraSymphony Instinct)**



Rx only

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