

Verarbeitungsempfehlung & technische Copran Color / Copran Ultra-T Color



Technische Daten

Ausgabedatum: 01.03.2012

| | |
|----------------------------------|---|
| Hersteller: | White Peaks Dental Systems GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany |
| Produkt: | Copran Color / Copran Ultra-T Color |
| Produkttyp: | Färbelösung für vorgesintertes Zirkoniumdioxid |
| Produktform: | Farbflüssigkeit in verschiedenen Farbtönen |
| CE-Kennzeichnung: | CE 0483 |
| Anwenderkreis: | eingewiesener Anwender die mit manuellen Zirkondioxid Kopierfräsanlagen oder mit CAD-CAM Fräsanlagen Zirkongerüste erstellen und diese einfärben wollen |
| Gerüst/Verblendkeramiken: | zur Verwendung ZrO ₂ -Gerüstkeramik sowie mit ZrO ₂ -Verblendkeramik (z.B. Vita*, Ivoclar*, DeTrey Dentsply*, Wieland*, Noritake*, Wohlwend*, Ducera*, Ceramco*, usw.) (die mit * gekennzeichneten Namen sind eingetragene Markenzeichen oder Namen des jeweiligen Herstellers) |
| Haltbarkeit | 3 Jahre bei einer Aufbewahrungstemperatur bei 4 – 10 Grad und luftdicht verschlossener Flasche |

Beschreibung **Copran Color**

- ist eine Tauch-Farblösung zum Einfärben von Gerüsten aus Zirkoniumdioxid im vorgesinterten Weißlingzustand
- ist ein Medizinprodukt der Klasse IIa nach RL 93/42 EWG Anhang IX 2.1 Regel 5 gekennzeichnet mit CE 0483.
- ist wasserbasiert, und enthält keine Säuren!
- greift daher keine Metallinstrumente oder Arbeitsflächen an!
- greift daher auch die Heizelemente Ihres Sinterofens nicht an!
- enthält keine öligen Substanzen, kann die volle Kapillarwirkung des Zirkons ausnutzen und dringt schnell und tief in das Zirkon ein!
- beim Abtrennen von Sinterdrops, Verbindungsstegen oder beim Nachfräsen von Teleskopen entstehen keine hellen Stellen oder Flecken!
- sollte Ihnen eine Farbe zu intensiv sein, kann Copran Color einfach mit destilliertem Wasser verdünnt werden!

Verarbeitungsempfehlung

Sicherheitshinweis

Bei Verwendung des Produktes ist eine persönliche Schutzausrüstung bestehend aus **Schutzbrille** und **Schutzhandschuhen** zu tragen. Bitte essen, trinken und rauchen Sie nicht während Sie Copran Color verarbeiten. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes bei der Verarbeitung und während der Trocknung des Gerüstes.

Erste Hilfe Maßnahmen:

| | |
|------------------|---|
| Augenkontakt: | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen wenn Reizung andauert. |
| Hautkontakt: | Gründlich mit Wasser und Seife waschen. |
| Verschlucken: | Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. |
| Einatmen: | Zufuhr von Frischluft. |
| Weitere Angaben: | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (Sicherheitsdatenblatt vorlegen) |
| Notfallauskunft: | Giftnotrufzentrale Berlin: 24 Std. - Tel. +49-30-19240 |

Gerüstvorbereitung

Das Copran Gerüst sollte fertig ausgearbeitet, der Staub abgeblasen und vollständig getrocknet sein. Ein Berühren der Objekte mit feuchten oder öligen Händen ist zu vermeiden, da das Copran Color sonst nicht in das Gerüst eindringen kann.

Tauchen

Die Flasche mit der betreffenden Farblösung Copran Color aus dem Kühlschrank entnehmen, sich vom festen Verschluss der Flasche überzeugen und einige Sekunden lang gut schütteln um eventuell abgesetzte Bestandteile wieder voll in Lösung zu bringen. Flasche vorsichtig öffnen und das Gerüst mit einer Metallpinzette ca. 10 Sekunden lang in die Copran Color Lösung vollständig eintauchen. Ein längeres Eintauchen hat auf die Farbtintensität keinen Einfluss, diese kann jedoch durch Verdünnen mit demineralisiertem Wasser aufgehellt werden. Nach dem Tauchvorgang das Gerüst möglichst unter fließendem Wasser oder durch schwenken in klarem Wasser von allen Farbresten befreien.

Anschließend durch vorsichtiges Abblasen mit öl- und wasserfreier Druckluft abblasen oder mit einem weichen Zellstofftuch abtupfen.

Um eine völlig gleichmäßige Einfärbung zu erhalten, sollten Sie Restflüssigkeiten auf- oder in den Objekten unbedingt vermeiden.

Sollte eine Gerüstkonstruktion zu groß sein um sie im Originalbehälter tauchen zu können, geben Sie Copran Color in ein ausreichend großes Glasgefäß, tauchen es dort und füllen das Copran Color wieder in die Originalverpackung um. Das Glasgefäß ist mit einem Zellstofftuch auszutrocknen und anschließend mit Wasser und Spülmittel gut zu säubern. Bitte benutzen Sie niemals Gefäße, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Halten sie diese Gefäße separat.

Trocknen / Sintern

Stellen Sie das Gerüst auf den Brenngutträger unter eine Infrarotlampe und trocknen Sie das Gerüst ca. 10 Minuten. Sintern Sie das Gerüst wie gewohnt.

Nach erfolgter Endsinterung wird das Gerüst, sofern erforderlich, im Nassschleifverfahren mit diamantbelegten Schleifkörpern an das Arbeitsmodell angepasst. Sinterdiamanten, Korundsteine oder Hartmetallfräsen dürfen nicht verwendet werden.

Aufbrennen der Keramik

Es können alle handelsüblichen Aufbrennkeramiken für Zirkon-Gerüste, mit einem WAK von $10-10,6^{\circ}/K$ verwendet werden. Bitte beachten Sie die Arbeitsanweisungen des jeweiligen Keramikherstellers. Grundsätzlich empfehlen wir, die nach dem Sintern bearbeiteten Oberflächen vollständig mit Keramik zu ummanteln.

1. Das Gerüst mittels Dampfstrahler reinigen.
2. Aufbrennen und Abkühlen nach Brenntabelle des Herstellers der verwendeten Keramikmasse.

Erläuterung der Kennzeichnungen auf der Verpackung



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Symbol für „Verwendbar bis“



Bestätigung: das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien



Symbol für „untere und obere Temperaturbegrenzung“



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“