



DENTA-O-RESIN

Stand 290818

M+W Denta-O-Resin wurde speziell für kieferorthopädische Arbeiten entwickelt.

Sofern Sie den Inhalt dieser Gebrauchsanweisung nicht vollständig verstehen, wenden Sie sich bitte vor der Anwendung des Produktes an unseren Kundenservice.

Verarbeitungsanleitung

Indikation

KFO-Arbeiten mit der Sprüh- oder Teigmethode

Eigenschaften

- Lieferbar in der Farbe klar
- Hervorragende Farbbrillanz
- Sehr gut streufähig
- Gutes Aufsaugen des Monomers (Streuermethode)
- Gutes Standvermögen beim Aufbauen des Kunststoffes = zügiges Arbeiten
- Hohe Endhärte, nicht spröde!
- Leichtes Ausarbeiten, kein Schmieren.

Verarbeitung:

Die Sprühmethode

Das Modell wird sorgfältig isoliert. Es eignen sich dazu gute Alginate-Isolierlösungen. Stark ausgetrocknete Gipsmodelle sollten vor der Isolation kurz gewässert werden. Das Pulver wird mit der Plastiksprühflasche auf das Modell gestreut. Anschließend wird es mit KFO-Monomer benetzt. Sowie die gesamte Flüssigkeit aufgesaugt worden ist und sich ein homogener Teig gebildet hat, kann die nächste Schicht aufgetragen werden. Schichtweise wird der Teig in die gewünschte Form gebracht. Nachdem die gesamte Platte geformt worden ist, sollte die Oberfläche noch einmal durchgefeuchtet werden. Bald verliert die Oberschicht ihren Glanz und das Modell kann in das Polymerisationsgefäß gebracht werden.

Die Druckpolymerisation

Das Wasser im Drucktopf sollte 37 °C haben. Der Kunststoff muss ganz mit Wasser bedeckt sein. Zur Polymerisation ist ein Druck von 2,2 bar notwendig. Dieser sollte 20 Minuten gehalten werden. Bei diesem Arbeitsverfahren wird mit KFO-Autopolymerisat eine so hohe Dichte erreicht, dass die mechanischen Eigenschaften des Kunststoffes denen von Heißpolymerisat gleichkommen. M+W Denta-O-Resin neigt nicht zur Blasen- oder Porenbildung und härtet im Drucktopf passgenau aus.

Gebrauchsanweisung Farbkonzentrate

Mit Hilfe von M+W Denta-O-Resin Farbkonzentraten (rot, grün, blau, gelb, je 10 ml) ist eine individuelle Farbgestaltung möglich. Die Farbkonzentrate (nach Belieben 3 - 5 Tropfen) werden entweder in die Flüssigkeit gegeben oder in das angefeuchtete Pulver.

Nebenwirkungen

Unerwünschte Nebenwirkungen dieses Medizinprodukts sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung äußerst selten zu erwarten. Immunreaktionen (z. B. Allergien) oder örtliche Missempfindungen können prinzipiell jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten Ihnen unerwünschte Nebenwirkungen – auch in Zweifelsfällen – bekannt werden, bitten wir um Mitteilung.

Gegenanzeigen / Wechselwirkungen

Bei Überempfindlichkeiten des Patienten gegen einen der Bestandteile darf dieses Produkt nicht oder nur unter strenger Aufsicht des behandelnden Arztes / Zahnarztes verwendet werden. In diesen Fällen ist die Zusammensetzung des von uns gelieferten Medizinprodukts auf Anfrage erhältlich. Bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinprodukts mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

Hinweis

Geben Sie bitte alle o. g. Informationen an den behandelnden Zahnarzt weiter, falls Sie dieses Medizinprodukt für eine Sonderanfertigung verarbeiten. Beachten Sie bei der Verarbeitung die hierfür existierenden Sicherheitsdatenblätter.

© M+W Dental-O-Resin was developed specifically for fabricating orthodontic appliances.

If there is anything in this patient information leaflet that you do not understand, please contact our customer service department before using the product.

Directions of use

Indications

Orthodontic appliances produced in the sprinkling and kneading techniques.

Properties

- Available in clear
- outstandingly brilliant colors
- sprinkles very well soaks up the monomer well (when sprinkled on)
- acrylic will not slump whilst being built-up = rapid application
- high final hardness, not brittle! easy finishing, does not smear

Instructions:

The sprinkling method

Carefully apply a separating agent to the model. A high-quality alginate separator, should be used. Should the model be very dry, briefly soak it in water prior to applying the separator. Sprinkle the powder onto the model with the plastic spray bottle. Moisten the powder with KFO-monomer. Once the entire liquid has been soaked up and a homogeneous dough has been formed, apply the next layer. Build-up the desired form layer by layer. Once the entire appliance has been formed, soak the surface once more. The upper layer will quickly lose its shine and the model can be placed in the polymerization vessel.

Polymerization under pressure

The water in the pressure vessel should be at 37 °C (100 °F). The acrylic must be fully immersed in water. A pressure of 2.2 atmospheres must be applied and maintained for 20 minutes in order to polymerize the acrylic. When M+W Denta-O-Resin auto polymerizing acrylic is processed in this manner its density is so high that its mechanical properties correspond to those of heat curing acrylics. M+W Denta-O-Resin does not tend to form bubbles or porosities and exhibits a high precision of fit after being cured in a pressure vessel.

Instructions for the color concentrates

Obtain an individual color with help of the M+W Denta-O-Resin color concentrates (red, green, blue, yellow, 10 ml each). Either add the concentrates to the liquid or to the mixed product (3 - 5 drops, as desired).

Side-effects

With proper use of this medical device, unwanted side-effects are extremely rare. Reactions of the immune system (e.g. allergies) or local discomfort, however, cannot be ruled out completely. Should you learn about unwanted side-effects – even if it is doubtful that the side-effect has been caused by our product – please kindly contact us.

Contra-indications / interactions

If a patient has known allergies against or hypersensitivities towards a component of this product, we recommend not to use it or to do so only under strict medical supervision. In such cases, we will supply the composition of our medical device upon request. The dentist should consider known interactions and cross-reactions of the product with other materials already in the patient's mouth before using the product.

Note

Please supply the dentist with the above information, if this medical device is used to produce a special model. Please also consider the safety data sheets.

Letzte Überarbeitung/latest revision: 29.08.2018

C € 0297

LOT



 GDF GmbH · Dieselstr. 5-6 · 61191 Rosbach/Germany

Tel.: +49 - 6003-814-0 · Fax: +49 -6003-814-901

M+W Dental

Vertrieb durch Müller & Weygandt GmbH · Reichardsweide 40
D-63654 Büdingen · Tel.: +49 (0) 60 42 – 88 00 88