



Mono-POLY
dentin

Selbsthärtendes Kaltpolymerisat
zur Anfertigung von
provisorischen Brücken und Kronen
mit Mikroperlen

• • •

auto-curing resin
for fabricating
temporary crowns and bridges
with micro pearls

• • •

Made in Germany

Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
Conseils techniques Contactez – nous !
For further Informations contact us !

Stand: 08.2012

Mono-POLY dentin

hat sehr gute physikalische Eigenschaften und mechanische Werte, geprüfte und zertifizierte Biokompatibilität, natürliche Farbgebung, kurze Abbindezeit. **Mono-POLY dentin** wird empfohlen für Langzeit-Provisorien in der Implantatprothetik

Herstellung einer Laborgefertigten provisorischen Krone oder Brücke

1. Um ein optimales Provisorium zu fertigen sollten dem Labor nach Möglichkeit drei Abdrücke zur Verfügung stehen, dies ist idealerweise je ein Abdruck vor und nach der Präparation sowie ein Gegenbiss-Abdruck
2. Nach Herstellung der Arbeitsmodelle die vorzugsweise aus einem Dentalgips der Klasse III gefertigt werden sollten fixieren Sie das Stumpfmodell und den Gegenbiss in einem Artikulator.
3. Sollte Ihnen nur ein Stumpfmodell zur Verfügung stehen, schließen Sie die Lücke mit konfektionierten Kunststoff-Zähnen in einer Wachsaufstellung, das Einartikulieren entfällt in diesem Fall
4. Isolieren Sie jetzt das vorhandene Situationsmodell dünn mit Silikonspray oder Vaseline oder verwenden Sie das Stumpfmodell mit einer Wachsaufstellung.
5. Wir empfehlen anschließend eine Tiefziehfolie mit einer Stärke von 0,50 mm in einem geeigneten Tiefziehgerät über das isolierte Modell zu ziehen und die überstehenden Ränder abzuschneiden.
6. Reinigen Sie das Situationsmodell mit Wasserdampf und isolieren sie es anschließend mit Alginat-Isolierung. Wird das Stumpfmodell verwendet, lösen sie die Wachsaufstellung.
Nach der Reinigung mit Dampf werden unter sich gehende Stellen im Stumpfbereich mit Wachs ausgeblockt und ebenfalls mit Alginat-Isolierung isoliert.
7. Mischen Sie die Pulver und Flüssigkeits-Komponenten im Verhältnis 10 : 4 – 6 g (Pulver : Liquid) zu einer gerade noch fließfähigen Konsistenz und gießen Sie das angemischte Material in den Bereich der Tiefziehfolie in welchem sich auf dem Modell die Stümpfe befinden.
Reponieren Sie anschließend die Tiefziehfolie exakt auf das isolierte Stumpfmodell und beseitigen Sie überschüssiges Material.
8. Die Polymerisation kann mit oder ohne Drucktopf erfolgen, polymerisieren Sie Mono-POLY dentin im Drucktopf für 12-15 min. in warmen Wasser bei 37°C – 45°C und 2-4 bar Druck oder bei einer Raumtemperatur von 23°C für ca. 20 Minuten.
9. Anschließend lösen Sie das hergestellte Provisorium vom Modell und arbeiten Sie es aus.
Schaffen Sie hierbei ausreichend Platz für den provisorischen Zement ! Die Kontrolle der Okklusion erfolgt über den Gegenbiss .

Die gereinigte und polierte Arbeit wird in trockenem Zustand mit handelsüblichem Provisorien-Zement eingegliedert.

Anmischen: 10 g Pulver zu 4 - 6 g Flüssigkeit.

Flüssigkeit im Anmischgefäß vorlegen und entsprechende Pulvermenge zügig einstreuen. Anschließend mit einem breiten Spatel für ca. 15 Sekunden gründlich durchmischen bis eine cremige, sahnige Konsistenz erreicht ist.

Farben: DA2, DA3, AD3,5, S1, S2, Hals

Verpackungen: 60g / 300 g # 0,1 Lit. / 0,25 Lit.

Aufbewahrungs- und Sicherheitshinweis:

Nach Ablauf des Verfalldatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Nicht über 25°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Behältnisse nach Gebrauch stets gut verschließen und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Flüssigkeit ist leicht entzündlich, reizt Augen, Haut und Atemorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Behälter von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Restmengen sind unter Beachtung der Sondermüllvorschriften als Sondermüll zu entsorgen.



gemäß Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG Anhang IX **Klasse IIa** für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz

Made in Germany

Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Conseils techniques Contactez – nous !

For further Informations contact us !

Stand: 08.2012

for fabricating of temporary crowns with micro pearls

Mono-POLY dentin

Powder and liquid for fabricating temporary crowns and bridges. **Mono-POLY dentin** is based on polymethylacrylate and does not contain cadmium. As **Mono-POLY dentin** does not contain tertiary amines, it does not reach high temperatures during curing. Therefore, it only exhibits minimal shrinkage and does not distort. **Mono-POLY dentin** is an auto-curing resin which only contains 0,8 % of residual monomer and is recommended for long term provisionals in implantology.

Fabrication of a laboratory-made crown or bridge

1. To achieve an ideal provisional, the laboratory should be provided with three impressions. It should be an impression before and after the preparation, as well as one counter-bite.
2. After fabrication of the working models, preferably made of a class III dental plaster, attach the stump model and the counter bite in the articulator.
3. If only one stump model is available, close the gaps with a wax-up of acrylic teeth. In this case mounting is not applicable.
4. Isolate the situation model with a thin layer of silicone spray or Vaseline, or use the stump model with a wax-up.
5. We recommend covering the isolated model by using a 0,5mm thermoforming foil, and cutting off the overlapping edges.
6. Clean the situation model with steam; afterwards isolate it with alginate based isolation. When using the stump model, remove the wax-up. After cleaning, gaps and fissures close to the stump need to be blocked out and isolated as well.
7. Mix the powder and liquid component with a mixing ratio of 10 : 4–6 g (Powder : Liquid) to a still flowable consistency and pour the material into the thermoforming foil where the stumps will be situated. Reposition the thermoforming foil exactly on the isolated stump model and remove excessive material.
8. The polymerization can be carried out with or without a pressure polymerization unit. When using a pressure polymerization unit, cure Mono-POLY dentin for 12-15 min. in warm water (37-45°C) and a pressure of 2-4 bar. Otherwise the material cures at room temperature within approx. 20 min.
9. Afterwards remove the provisional from the model and finish it. Make sure to create sufficient space for the cement! Verification of the occlusion can be done using the counter bite. The cleaned and polished provisional can be incorporated by using regular provisional cement.

Mixingratio: 10 parts powder and 4-6 parts liquid.

colours: DA2, DA3, AD3,5, S1, S2, Hals

Packing: 60g / 300 g # 0,1 Lit. / 0,25 Lit.

Storage and safety measures: 

Material must not be used after expiration date. Storage temperature must not exceed 25°C [77°F]. Avoid direct sunlight. Keep containers closed after use and keep out of reach of children. Monomer is highly flammable. Irritating to respiratory system and skin. Sensitization may occur after skin contact. Keep containers in a well ventilated place. Avoid eye and skin contact. Do not inhale vapors. Keep away from sources of ignition. No smoking. Do not allow to get into drains. Empty containers can be recycled in accordance to your local recycling station.



according to medical device directive 93/42 EEC annex IX **class IIa** for fixed and removable dentures

Made in Germany

Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
Conseils techniques Contactez – nous !
For further Informations contact us !

Stand: 08.2012

	Chargenbezeichnung		Hersteller
	Verwendbar bis		Xi, Reizend
	Gebrauchsinfo beachten		Leichtentzündlich
	Empfohlene Lagertemperatur		Gesundheitsschädlich

	Lot number		manufaturer
	Expiry date		Xi, irritant
	Read instructions for use		F, Highly inflammable
	Recommended storage temperature		Xn, harmful to heath

Empfohlene Farbuordnungen/
Recommended color associations:

S1	S2	
A2	A3	A3,5
Hals		

Made in Germany

***Bei technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
Conseils techniques Contactez – nous !
For further Informations contact us !***

Stand: 08.2012