

Konventionell aufheizbare, phosphatgebundene Präzisionsguss-Einbettmasse für alle Modellgusslegierungen.

de

Wirovest®, phosphatgebundene dentale Gusseinbettmasse:
Typ 2 (zur Herstellung von Total- oder Teilprothesen oder anderem herausnehmbarem Zahnersatz),
Klasse 1 (für das Ausbrennen bei langsamer oder stufenweiser Aufheizung empfohlen)



Gefahr

Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie bitte das Beiblatt

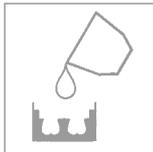
„Sicherheitshinweise und allgemeine Hinweise für BEGO-Einbettmassen“! Dieses Material enthält Quarz, das bei verlängerter oder wiederholter Exposition durch Einatmen Lungenschäden hervorruft. Wir empfehlen geeignete Schutzmaßnahmen wie ausreichende Belüftung und das Tragen einer Schutzmaske FFP2.

Allgemeine Hinweise



- Liquid: BegoSol® (Lager- und Transporttemperatur: -10 °C bis +35 °C)
- Vor dem Anmischen den sauberen Anmischbecher mit Wasser ausspülen und auswischen. Unsaubere oder trockene Anmischbecher entziehen der Einbettmasse Feuchtigkeit!
- Verarbeitungsbreite bei 21 °C: ca. 2 Minuten und 45 Sekunden. Bei höheren Raumtemperaturen verkürzt sich die Verarbeitungszeit!
- Liquid und Pulver ca. 10–15 Sekunden manuell vorspateln. Danach 60 Sekunden im Rührgerät möglichst unter Vakuum durchmischen. (Verarbeiten ohne Rührgerät: **2 Minuten** auf dem Rüttler anrühren.)

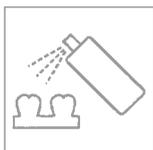
Dublieren



- Es kann in Gel- oder in Silikonformen dubliert werden. Wenn mit Druckverdichter gearbeitet wird, müssen Silikonform und Duplikatmodell unter gleichen Bedingungen (2–4 bar) hergestellt werden. Dublieren in Gelform nur ohne Druck!
- Dublierform auf dem Rüttler befüllen, danach sofort vom Rüttler nehmen.
- Ausformen: aus Gelformen nach 45–60 Minuten, aus Silikonformen nach 30–60 Minuten. Empfehlung: 10 min unter Druck abbinden lassen.

Anmischen	Wirovest®	BegoSol®	Aqua dest.	Summe Liquid	Konzentration Liquid
• für Gel-Dublierung (Castogel®, Wirodouble®, WiroGel M) – ohne Druck					
Anmischverhältnis	100 g			13 ml	
für 2 Duplikatmodelle	1 x 400 g	0 ml 21 ml	52 ml 31 ml	52 ml	0 % bis 40 %*
• für Silikon-Dublierung (Wirosil®) – ohne Druck					
Anmischverhältnis	100 g			15 ml	
für 2 Duplikatmodelle	1 x 400 g	0 ml 24 ml	60 ml 36 ml	60 ml	0 % bis 40 %*
• für Silikon-Dublierung (Wirosil®) – mit Druck (2–4 bar)					
Anmischverhältnis	100 g			15 ml	
für 2 Duplikatmodelle	1 x 400 g	27 ml	33 ml	60 ml	45 %

* Dublieren ohne Druck: 0 % bis 40 % BegoSol®



Oberflächenbehandlung

• Duplikatmodelle aus Gelformen:	Dural	oder	Dural E
Trocknen	30 Minuten (250 °C)		45 Minuten (150 °C)
Trocknen	3 Mal kurz (ca. 2 Sekunden)		1 Mal lang (ca. 4 Sekunden)
Nachtrocknen	5–10 Minuten (250 °C)		1 Minute (150 °C)

• Duplikatmodelle aus Silikonformen:	Durofluid
Trocknen	10 Minuten (70–100 °C)
Sprühen	dünn einsprühen
Nachtrocknen	5–10 Minuten (70–100 °C)

Konventionell aufheizbare, phosphatgebundene Präzisionsguss-Einbettmasse für alle Modellgusslegierungen.

de

Wirovest®, phosphatgebundene dentale Gusseinbettmasse:
Typ 2 (zur Herstellung von Total- oder Teilprothesen oder anderem herausnehmbarem Zahnersatz),
Klasse 1 (für das Ausbrennen bei langsamer oder stufenweiser Aufheizung empfohlen)

Einbetten

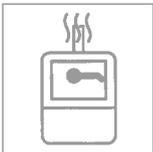


- Vor dem Einbetten die Modellation mit *Wiropaint plus* Feineinbettung oder *Aurofilm* Netzmittel vorbereiten (bitte die Arbeitsanleitungen der Produkte befolgen).
- Muffelring auf dem Rüttler befüllen, danach sofort vom Rüttler nehmen.
- Abbindezeit: mindestens 30 Minuten. Empfehlung: Muffel 10 min unter Druck abbinden lassen.

Anmischen	Wirovest®	BegoSol®	Aqua dest.	Summe Liquid	Konzentration Liquid
Anmischverhältnis	100 g			15 ml	
für 1 Muffel	1 x 400 g	0 ml 18 ml	60 ml 42 ml	60 ml	0 % 30 %*

* 30 % BegoSol® verhindern Risse in der Muffel, wie sie durch zu rasche Erwärmung entstehen können. In der Regel wird mit destilliertem Wasser angemischt.

Vorwärmen



Einlegetemperatur	Raumtemperatur
Haltestufen	250 °C (5 °C/min) 570 °C (7 °C/min) } (Die Aufheizgeschwindigkeiten gelten nur für Öfen mit Computersteuerung)
Endtemperatur	950–1050 °C
Haltezeiten	30–60 Minuten (je nach Größe und Anzahl der Muffeln)

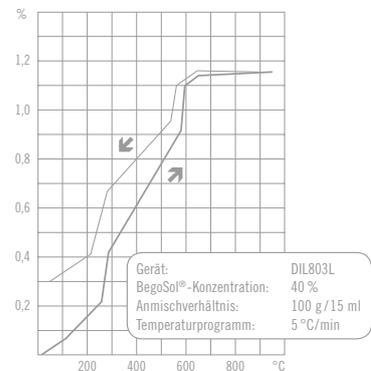
Nach dem Guss



Nach dem Guss Muffeln – an einem geschützten und gekennzeichneten Ort – an der Luft auf Handwärme abkühlen lassen, **nicht in Wasser abschrecken!** Einbettmassen enthalten Quarz. Staub nicht einatmen! Gefahr von Lungenschäden (Silikose, Lungenkrebs). Um Staub beim Ausbetten zu vermeiden, die nach dem Guss völlig ausgekühlte Muffel in Wasser legen, bis sie durchfeuchtet ist.

Verarbeitungszeit bei 21 °C ca. 2 min 45 s
Gesamt-Expansion in der Muffel (40 % BegoSol®) ca. 2,3 %

Thermische Expansionskurve Wirovest®



BEGO - Thermoanalyse Entwicklung Material

Daten



Werkstoffkennwerte nach DIN EN ISO 15912 (40 % BegoSol®)

Erstarrungsbeginn (Vicat-Zeit) ca. 5 min
Druckfestigkeit (nach 2 Std.) ca. 15 MPa
Lineare thermische Expansion ca. 1,15 %

Dieses Produkt wurde nach den Vorgaben der DIN EN ISO 15912 gefertigt und entspricht ihren Anforderungen.

Lieferformen und Empfehlungen



Wirovest® 1 Karton 6 kg = 15 Stück 400-g-Beutel – REF 51057
1 Karton 18 kg = 45 Stück 400-g-Beutel – REF 51046
BegoSol® 1 Flasche = 1000 ml – REF 51090
1 Kanister = 5000 ml – REF 51091

<i>Castogel®</i>	52052 (6 kg)	<i>Wirosil®</i>	52001 (2 kg)	<i>Durol E</i>	52148 (1000 ml)
<i>Wirodouble®</i>	52050 (6 kg)	<i>Wirosil® plus</i>	54854 (2 kg)	<i>Durol</i>	52111 (1000 ml)
<i>WiroGel M</i>	54351 (6 kg)	<i>Wirosil®-Dublierküvetten-System</i>	52072 (klein) 52083 (groß)	<i>Durofluid</i>	52008 (100 ml)
				<i>Wiropaint plus</i>	51100 (200 ml)
				<i>Aurofilm</i>	52019 (100 ml)

Telefon +49 421 2028-380
www.bego.com

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, ganz gleich ob sie mündlich, schriftlich oder im Wege praktischer Anleitungen erteilt werden, beruhen auf unseren eigenen Erfahrungen und Versuchen und können daher nur als Richtwerte gesehen werden.

Unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns deshalb Änderungen in Konstruktion und Zusammensetzung vor.

