

Matériau de revêtement à liant phosphate et à chauffage classique pour la coulée de précision, pour tous les alliages de coulée sur modèle.

fr

Wirovest®, matériau de revêtement à liant phosphate pour la coulée dentaire : type 2 (pour la fabrication de prothèses totales ou partielles, ou d'autres prothèses dentaires amovibles), classe 1 (recommandé pour la cuisson avec chauffe lente ou progressive)

## Consignes de sécurité

Veuillez lire et observer attentivement la feuille jointe

« Consignes de sécurité et observations pour les matériaux de revêtement BEGO » ! Ce matériau contient du quartz qui peut représenter un danger pour les poumons en cas d'inhalation prolongée ou répétée. Nous recommandons de prendre des mesures de protection appropriées, par exemple une aération suffisante et le port d'un masque de protection de type PF2.

## Observations



- Liquide: BegoSol® (température de stockage et de transport: -10 °C à +35 °C)
- Avant de procéder au mélange, rincer le bol de mélange à l'eau puis l'essuyer. Des bols sales ou secs absorbent l'humidité du matériau de revêtement!
- Plage de manipulation à 20 °C: env. 2 minutes et 45 secondes. A des températures ambiantes plus élevées, ce temps es plus court!
- Mélanger le liquide et la poudre à la spatule pendant 15 secondes à la main. Puis mélanger 60 secondes dans un malaxeur que possible sous vide. (Emploi sans malaxeur: Mélanger pendant **2 minutes** sur le vibreur.)

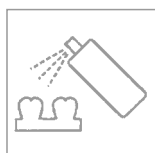
## Duplication



- Il est possible de dupliquer dans des moules en gélatine ou en silicone. Si l'on travaille avec une cocotte sous pression, le même taux de vide (2–4 bars) doit être appliqué pour les moules en silicone et les duplicata. Aucune mise sous pression pour les moules en gélatine!
- Remplir le moule déposé sur le vibreur et retirer immédiatement.
- Démoulage: des moules en gélatine après 45–60 minutes, des moules en silicone après 30–60 minutes.

Mélange	Wirovest®	BegoSol®	Eau dist.	Quantité liquide	Concentration liquide
<b>• pour duplication en gélatine (Castogel®, Wirodouble®, WiroGel M) – sans pression</b>					
Ratio	100 g			13 ml	
pour 2 duplicatas	1 x 400 g	0 ml 21 ml	52 ml 31 ml	52 ml	<b>0 % – 40 %*</b>
<b>• pour duplication en silicone (Wirosil®) – sans pression</b>					
Ratio	100 g			15 ml	
pour 2 duplicatas	1 x 400 g	0 ml 24 ml	60 ml 36 ml	60 ml	<b>0 % – 40 %*</b>
<b>• pour duplication en silicone (Wirosil®) – avec pression (2–4 bars)</b>					
Ratio	100 g			15 ml	
pour 2 duplicatas	1 x 400 g	27 ml	33 ml	60 ml	<b>45 %</b>

\* Duplication sans pression: 0 % – 40 % BegoSol®



## Traitement de surface

<b>• Duplicatas en gélatine:</b>			
	<i>Dural</i>	<b>ou</b>	<i>Dural E</i>
Déshydratation	30 minutes (250 °C)		45 minutes (150 °C)
Immersion	3 fois brièvement (env. 2 secondes)		1 fois longtemps (env. 4 secondes)
Séchage	5–10 minutes (250 °C)		1 minute (150 °C)
<b>• Duplicatas en silicone:</b>			
	<i>Durofluid</i>		
Déshydratation	10 minutes (80–100 °C)		
Vaporisation	vaporiser en fine couche		
Séchage	5–10 minutes (80–100 °C)		

Matériau de revêtement à liant phosphate et à chauffage classique pour la coulée de précision, pour tous les alliages de coulée sur modèle.

fr

Wirovest®, matériau de revêtement à liant phosphate pour la coulée dentaire : type 2 (pour la fabrication de prothèses totales ou partielles, ou d'autres prothèses dentaires amovibles), classe 1 (recommandé pour la cuisson avec chauffe lente ou progressive)

## Mise en revêtement

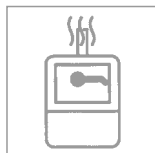


- Avant la mise en revêtement, préparer la maquette en appliquant le revêtement fin *Wiropaint plus* ou le mouillant *Aurofilm* (suivre le mode d'emploi svp).
- Couler le cylindre sur le vibreur puis retirer aussitôt.
- Temps de prise: au moins 30 minutes.

Mélange	Wirovest®	BegoSol®	Eau dist.	Quantité Liquide	Concentration Liquide
Ratio	100 g			15 ml	
pour 1 cylindre	1 x 400 g	0 ml 18 ml	60 ml 42 ml	60 ml	0 % 30 %*

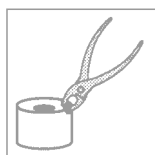
\* BegoSol® à 30 % évite les fêlures dans le cylindre qui peuvent se produire par une chauffe trop rapide. En règle générale, on mélange avec de l'eau distillée.

## Préchauffage



Température d'enfournement	Température ambiante
Palière de maintien	250 °C (5 °C/mn) 570 °C (7 °C/mn) } (Les vitesses de montée ne s'appliquent qu'à des fours électroniques)
Température finale	950–1050 °C
Temps de maintien	30–60 minutes (en fonction de la taille et du nombre de cylindres)

## Après la coulée



Après la coulée, laisser les cylindres refroidir à l'air jusqu'à pouvoir les tenir dans la main (dans un endroit protégé et signalé comme tel), **ne pas les plonger dans l'eau !** Les matériaux de revêtement contiennent du quartz. Ne pas inhaler la poussière. Danger pour les poumons (silicose, cancer de poumons). Afin d'éviter la poussière lors du démoulage, immerger dans l'eau les cylindres entièrement refroidis après coulée jusqu'à ce qu'ils soient bien humidifiés.

Plage de manipulation à 20 °C env. 2 mn 45 s

Expansion totale dans le cylindre (40 % BegoSol®) env. 2,3 %

### Caractéristiques du matériau selon DIN EN ISO 15912 (40 % BegoSol®)

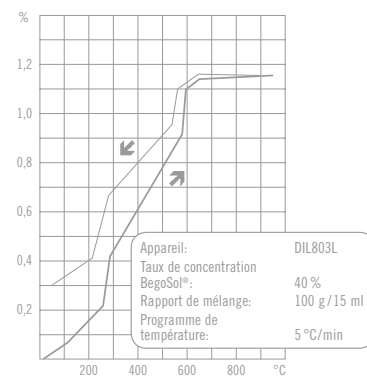
Début de solidification (Temps Vicat) env. 5 mn

Résistance à la compression (après 2 heures) env. 15 MPa

Expansion thermique linéaire env. 1,15 %

Ce produit a été fabriqué selon les prescriptions de la norme DIN EN ISO 15912 et répond parfaitement à ses exigences.

### Courbe d'expansion thermique Wirovest®



Analyse de thermique BEGO Développement matériau

## Données



## Conditionnements et conseils



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

<b>Wirovest®</b>	1 carton	6 kg = 15 pièces 400 g sachets	— REF 51057
	1 carton	18 kg = 45 pièces 400 g sachets	— REF 51046
<b>BegoSol®</b>	1 flacon = 1000 ml		— REF 51090
	1 bidon = 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>Système de cuvettes de duplication WiroSil®</i>	52072 (petite) 52083 (grande)	<i>Durofluid</i>	52008 (100 ml)
				<i>Wiropaint plus</i>	51100 (200 ml)
				<i>Aurofilm</i>	52019 (100 ml)

Nos recommandations sur la manière d'utilisation – n'importe qu'elles soient données de voix vive, par écrit ou par voie d'instructions pratiques – s'appuient sur nos propres expériences et essais et se comprennent seulement comme valeurs indicatives. Nos produits sont continuellement améliorés. C'est pourquoi nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications dans la construction et la composition de nos produits.

