



Silitech AG/SA
Worbstrasse 173
CH-3073 Gümliigen
Tel. ++41 (0) 31 398 50 70
Fax ++41 (0) 31 398 50 80
info@silitech.ch
www.silitech.ch

bioresin[®] *Bioresin Limited*

Biothan 2 MD 620 T mit Härter M 330 T Oberflächenpaste

Beschreibung:

Biothan 2 MD 620S T ist ein Oberflächenharz auf Basis von Sorbitol-, Soja-, Raps- und anderen natürlichen Rohstoffen mit verschiedenen Aditiven, das sich durch besonders hohe Druck- und Kerbschlagfestigkeit auszeichnet.

Folgende Merkmale zeichnen dieses System außerdem noch aus:

- absolut kennzeichnungsfrei (sowohl Harz als auch Härter)
- gutes Verarbeitungszeit-, Entformzeitverhältnis
- toxikologisch unbedenklich
- Aushärtung auch ohne Wärmezufuhr bei > 8 mm Wandstärken, tempern ist empfehlenswert
- Teile können mit Wärme bis 180°C belastet werden (schnellere Durchhärtung)
- sehr gute mechanische Bearbeitbarkeit
- **einfärbbar**

Einsatzgebiet:

Herstellen von **Oberflächen** für hohe Beanspruchungen, die nachlaminiert werden können!

Verarbeitungsdaten:	RSS	RS	S	N
Mischungsverh. Harz-Härter:	1 : 1 (Gewichtsteile)			
Verarbeitungszeit:	3 - 5 Min. bei 23°C (200 g Ansatz)	6-9 Min	9-12 Min	35-40 Min
Entformzeit:	10 – 15 min.	15-25 Min	40 Min	60-90 Min
Bearbeitbar:	1 - 2 Std	2-3 Std	3-5 Std	9-12 Std

Verarbeitung:

Biothan 2 MD 620 T wird im Verhältnis 1:1 intensiv (ca. 1 Minute) mit dem Härter Biodur vermischt, ohne zuviel Luft einzurühren. Bei dickeren Wandstärken ist das Auftragen von mehreren dünnen Schichten nass in nass sinnvoll.

Allgemein ist zu beachten, dass zuerst der Härter, dann das Harz abgewogen und miteinander vermischt wird.

Bitte beachten Sie unbedingt unser Merkblatt: "Verarbeitungshinweise für Biothan"

Physikalische Kenndaten:

Mischviskosität:	Pastoes
Spezifisches Gewicht:	1,15 g/cm ³
Farbe:	Harz: beige, Härter: transparent
Shorehärte D:	80 - 83 (gefüllt)
Schrumpf (gefüllt):	<0,1 % (10 mm Gießstärke)
Druckfestigkeit:	92 N/mm ²
Zugfestigkeit:	104 N/mm ²
Dauertemperaturbelastbar bis:	>170 °C

Lagerfähigkeit: Im geschlossenem Originalgebinde bei 15 - 30 °C 12 Monate. Vor Feuchtigkeit schützen!

Alle Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren praktischen Erfahrungen und auf zuverlässigen Untersuchungen im Labor. Dennoch können wir für die Verwendung der Angaben keine Verantwortung übernehmen, da wir auf die Bedingungen und Umstände, unter denen die Produkte in der Praxis gelagert, hantiert und verarbeitet werden, keinerlei Einfluß haben. Für detaillierte Informationen und Beratung stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.