

Biresin® M72 Modellpastensystem

Anwendungsbereiche

- maschineller Pastenauftrag auf Grundkörper für die Herstellung bearbeitbarer, endkonturnaher Rohlinge für Design-, Styling- oder Cubing-Modelle
- **Biresin® M72** Harz mit höherer Thixotropie
- **Biresin® M72 Classic** Harz mit besseren Fließeigenschaften

Produktvorteile

- spezifisch leichtes, hartes und formstabiles Material
- nach der maschinellen Mischung thixotropierend und sehr standfest an senkrechten Flächen
- sehr feine, dichte, gut lackierbare Oberfläche
- verzugsarm
- sehr gute Bearbeitbarkeit

Beschreibung

- Basis 2K-EP-System
- Harz **Biresin® M72**, Polyol, braun, gefüllt
- Harz **Biresin® M72 Classic**, Polyol, braun, gefüllt
- Härter **Biresin® M70**, Isocyanat auf MDI-Basis, rotbraun, ungefüllt
- Spachtel **Biresin® Spachtel braun**, 2K-Polyester-System

Verarbeitungsdaten		Harz		Härter
Einzelkomponenten		Biresin® M72	Biresin® M72 Classic	Biresin® M70
Viskosität, 25°C	mPas	ca. 15.000	ca. 9.000	ca. 175
Dichte	g/cm³	0,76	0,76	1,23
Mischungsverhältnis Harz zu Härter in GT		100	100	45
Mischung				
Mischviskosität, 25°C		nach 10 - 15 sec pastös		
Topfzeit, RT,	min	10 (nach dem maschinellen Auftrag)		
Härtezeit bis zur Bearbeitung	h	> 8		

Physikalische Daten (ca.-Werte)

Biresin® M72 / M72 Classic Harz		mit Härter	Biresin® M70
Dichte	ISO 845	g/cm³	0,9
Shore-Härte	ISO 868	-	D 65
E-Modul	ISO 178	MPa	700
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	20
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m²	9
Glasübergangstemperatur, Tg	ISO EN 61006	°C	47

Verarbeitungsdaten

Spachtel		Biresin® Spachtel braun
Mischungsverhältnis	in Gewichtsteilen	100 : 2
Topfzeit, RT	min	5
Abbindezeit, RT (bearbeitbar)	min	> 20

Verpackung

Einzelbinde	Biresin® M72 / M72 Classic Harz	150 kg; 30 kg netto
	Biresin® M70 Härter	225 kg; 20 kg netto
Spachtel	Biresin® Spachtel braun, Harz	KT: 2 x 8,74 kg netto Kartusche 6 x 1,76 kg netto Harz-Dosen im Karton
	BPO-Paste, Härter	2 x 0,16 kg netto Stäbe (für KT) 6 x 0,04 kg netto Tuben im Karton (für Dosen)

Verarbeitung

- Die Material-, Verarbeitungs- und Formentemperatur soll zwischen 18 und 25°C liegen.
- Weitere Hinweise zur Verarbeitung siehe Merkblatt: Verarbeitungsrichtlinien für Biresin® PUR-Pasten.
- Für Korrekturen an ausgehärteten Modellharzschichten aus Biresin® M72 / M72 Classic wird Biresin® Spachtel braun oder weiß verwendet.

Lagerung

- In temperierten Räumen (18 - 25°C) und ungeöffneten Originalbinden beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate.
- Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Gefahrenhinweise

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

In nicht ausgehärtetem Zustand sind unsere Erzeugnisse in der Regel wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in die Kanalisation, in Gewässer und in das Erdreich gelangen.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unsere „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden.

Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

Datenbasis

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika-tooling.de
www.sika.de/tooling

