

Biresin® lineTEC® EP 40

Anwendungsbereiche

- Imprägnierung von mechanisch widerstandsfähigen Nadelfilzlinern für die Sanierung von Abwasserkanälen

Produktvorteile

- Lösemittelfrei
- Gute Durchtränkung und schnelle Benetzung
- Feuchteunempfindlichkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Zähigkeit

Beschreibung

- Basis 2K-EP-System
- Harz (A) **Biresin® lineTEC® EP 40**, Epoxidharz, grau, ungefüllt
- Härter (B) **Biresin® lineTEC® EP 40**, Amin, farblos bis gelblich, ungefüllt

Verarbeitungsdaten		Harz (A)	Härter (B)
Einzelkomponenten		Biresin® lineTEC® EP 40	Biresin® lineTEC® EP 40
Viskosität, 25°C	mPas	4.900	10
Dichte	g/cm³	1,14	0,98
Mischungsverhältnis Harz zu Härter	in Gewichtsteilen	100	12
		Mischung	
Mischviskosität, 25°C	mPas	1.400	
Topfzeit, 500 g / 23°C	min	40	

Physikalische Daten, Reinharz (ca. Werte)

Biresin® lineTEC® EP 40 Harz (A)		mit Härter (B)	Biresin® lineTEC® EP 40	
Dichte	ISO 1183	g/cm³	1,12	
Härtungsbedingungen		Zeit Temperatur	RT	2 h 80°C
Shore-Härte	ISO 868	-	D 85	D 86
E-Modul	ISO 178	MPa	3.050	3.200
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	98	135
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	130	130
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	71	86
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m²	25	29
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75B	°C	47	77

Verpackung

Einzelkomponenten	Biresin® lineTEC® EP 40 Harz (A)	20 kg netto
	Biresin® lineTEC® EP 40 Härter (B)	2,4 kg netto



Verarbeitung

- Die Material- und Verarbeitungstemperatur soll zwischen 15 und 20°C liegen.
- Bei höheren Temperaturen wird die Verarbeitungszeit entsprechend verkürzt.
- Für die Aushärtung ist eine intensive Vermischung mit einem elektrischen Rührgerät (300-400 U/min) notwendig. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 min und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material ist in ein sauberes Gefäß umzufüllen (Umtopfen) und nochmals kurz aufzurühren.
- Biresin® lineTEC® EP 40 benetzt durch die niedrige Viskosität Fasern schnell und mit hoher Bindekraft.
- Zur sofortigen Reinigung von Pinseln und Arbeitsgeräten eignet sich Sika® Reinigungsmittel 5.

Lagerung

- Bei frostfreier Lagerung (bevorzugt kühl und trocken) und in ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerfähigkeit von Biresin® lineTEC® EP 40 Harz (A) mindestens 24 Monate und von Biresin® lineTEC® EP 40 Härter (B) mindestens 12 Monate.
- Angebrochene Gebinde sind wieder dicht zu verschließen und möglichst bald zu verarbeiten.

Gefahrenhinweise

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stellen wir Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter 7510 „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ und 7511 „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ zur Verfügung.

GISCODE: RE 1

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachtungsbedürftige 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH

Niederlassung Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Deutschland

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

