



Produktinformationen

GI 141

Flexible Fugenmasse

- Lösemittelfrei
- Zähelastisch
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Produktbeschreibung	GI 141 ist ein zähelastischer, lösemittelfreier, pigmentierter und gefüllter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis
Anwendung	GI 141 wird als flexible Epoxidharz-Fugenmasse überall dort eingesetzt, wo dies bauwerksbedingt erforderlich ist. Der Einsatz erfolgt hauptsächlich im Innenbereich und an Stellen, an denen eine gute Chemikalienbeständigkeit gefordert wird. Nicht einzusetzen in Bereichen, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Hier ist die Anwendung unserer Polyurethan-Fugenmassen, z. B. GI 277 angeraten.
Eigenschaften	<p>GI 141 zeichnet sich durch eine hohe Zähigkeit und Elastizität sowie Abriebfestigkeit aus. Im Gegensatz zu unseren Polyurethan-Fugenmassen besitzt GI 141 eine geringere Tieftemperaturelastizität und neigt stärker zum Verspröden. Dagegen ist die Chemikalienbeständigkeit deutlich besser.</p> <p>GI 141 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salz- und Tausalzlösungen, sowie gegen Schmier- und Treibstoffe und viele Lösemittel.</p> <p>Bei UV - Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung sowie Kreidung gerechnet werden.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	<p>Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 141 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: RE 1</p> <p>Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.</p>
Zur Beachtung	Die nachstehenden Angaben, sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer 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 erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.gremmler.de . Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Produktdaten

Farbton	Grau
Liefereinheit	30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	1,5 g/cm ³
Mischungsverhältnis	Gewicht: 41 : 9
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 5500-7500 mPas Komponente B: 300 – 700 mPas

**Verarbeitungszeit
(bei 50% rel. Luftfeuchte)**

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	1,5-2 Stunden	40-60 Minuten	20-30 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

Aushärtung

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Begehbar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	12-16 Stunden	6-8 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

**Umgebungs-, Material- und
Untergrundtemperatur**

Minimal + 10°C, Maximal + 30°C

Festkörper

100 %

Shore A/D

A 85 (D 35)

Div. mechanische Eigenschaften

-Festigkeit	Druck-	Biegezug-	Haftzug-	Abrieb- (Taber- Abraser)
Wert	n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.