



Produktinformationen

GI 277

Hochflexibler Fugenverguss

- Lösemittelfrei
- Ca. 120 % Dehnung als Film
- Zähelastisch
- Abriebfest

Produktbeschreibung	GI 277 ist ein lösemittelfreier, gefüllter und pigmentierter 2-Komponenten Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 277 wird eingesetzt als Verfüngungsmaterial für zementgebundene Untergründe wie Beton oder Zementestriche sowie Asphalt im Innen- und Außenbereich. GI 277 ist eine elastische, befahr- und begehbare Fugenmasse für Industriehallen, Tiefgaragen, Nasszellen und ähnliche Anwendungsgebiete. Eine Grundierung ist nur bei stark saugenden Fugenflanken erforderlich.
Eigenschaften	GI 277 ist extrem flexibel eingestellt und bietet somit ein gutes Maß an Dehnfähigkeit. Bei 20 °C besitzt GI 277 eine Reißdehnung von ca. 120 %. Bei niedrigen Temperaturen sinkt die Reißdehnung, sodass bei einer Temperatur von ca. – 20 °C keine Dehnbarkeit mehr vorhanden ist. Es ist darauf zu achten, dass der Vergussquerschnitt maximal quadratisch ist. Die Fugentiefe sollte 5 mm nicht überschreiten, damit die Dehnfähigkeit gewährleistet ist und kein Flankenabriss erfolgt. Von der Zugabe von Füllstoffen raten wir ab, da diese die Flexibilität reduzieren. Bei UV-Einwirkung muss -bindemittelbedingt- mit einer gewissen Farbtonveränderung sowie Kreidung gerechnet werden.
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	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). Der maximale Gehalt von GI 277 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU 10 Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044 , Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/ Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
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	RAL 7023, 7032, weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage
Liefereinheit	6 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	1,25 g/cm ³
Materialverbrauch	ca. 1,25 kg/ Liter Fugenvolumen
Mischungsverhältnis	Gewicht: 5 : 2
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 2000 – 3000 mPas Komponente B: 3000 – 4000 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	70-80 Minuten	40-45 Minuten	20-22 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
Begebar bzw. überarbeitbar nach	2-3 Tagen	16-20 Stunden	8-10 Stunden
Leicht belastbar nach	7 Tagen	2 Tagen	24 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

Minimal + 10 °C, Maximal + 30 °C

Festkörper

100 %

Div. mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.

Shore A

65

Reissdehnung

ca. 120 %

Eingeschränkt kälteflexibel

bis -30 °C