



## Produktinformationen

### GI 161

#### Abdichtung unter Fliesen

- Lösemittelfrei
- Flexibel und Rissüberbrückend
- Geeignet als Verbundabdichtung

<b>Produktbeschreibung</b>	GI 161 ist ein lösemittelfreier, pigmentierter und gefüllter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.
<b>Anwendung</b>	GI 161 wird zur Flächenabdichtung unter Fliesen, z. B. in Bädern, Schlachthöfen, Molkereien, Brauereien und Getränkeabfüllstationen eingesetzt.
<b>Eigenschaften</b>	<p>GI 161 zeichnet sich durch eine hohe Zähigkeit und Elastizität aus. GI 161 ist selbstverlaufend. Durch Zusatz von Thixotropiermitteln lässt sich GI 161 auch an Flächen mit Gefälle oder an Wänden mittels Rollen oder Spachteln applizieren.</p> <p>GI 161 besitzt eine gute Untergrundhaftung, ist wasserdicht und frostbeständig und damit auch im Außenbereich anwendbar.</p> <p>GI 161 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>
<b>EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)</b>	<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 161 im gebrauchsfertigen Zustand ist &lt; 500 g/l VOC.</p>
<b>Gefahrenhinweise</b>	<p><b>GISCODE: RE 1</b></p> <p>Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: <b>BG-Regel BGR 227</b>, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.</p>
<b>Zur Beachtung</b>	<p>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 <a href="http://www.gremmler.de">www.gremmler.de</a>. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.</p>

**Produktdaten**

<b>Farbton</b>	Kieselgrau, Betongrau, andere Farben auf Anfrage
<b>Liefereinheit</b>	10 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

**Technische Daten**

**Dichte bei 23 °C/50% rel. LF** 1,5 g/cm<sup>3</sup> **Materialverbrauch: 1,5 kg/ m<sup>2</sup> / mm**

**Mischungsverhältnis** Gewicht: 4 : 1

**Viskosität bei 23 °C** Komponente A: 2200 – 3200 mPas Komponente B: 900 – 1300 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	80 – 90 Minuten	40 - 50 Minuten	20 - 25 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	16 -24 Stunden	8 - 12 Stunden	4 - 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 %

**Div. mechanische Eigenschaften**

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