



Produktinformationen

GI 163

**Flexibler Fliesenkleber
für Boden- und
Wandflächen**

- **Lösemittelfrei**
- **Hoch thixotrop**
- **Flexibel**

Produktbeschreibung	GI 163 ist ein lösemittelfreier, thixotroper und hochgefüllter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.
Anwendung	GI 163 wird zum Verkleben und Verfugen von Fliesen und Kacheln, z. B. in Bädern, Schlachthöfen, Molkereien, Brauereien und Getränkeabfüllstationen eingesetzt. Verbundabdichtung und Kleber in einem.
Eigenschaften	<p>GI 163 zeichnet sich durch eine hohe Zähelastizität und Abriebfestigkeit sowie eine gute Wasseremulgierbarkeit aus.</p> <p>Aufgrund der hohen Thixotropie lässt sich GI 163 sowohl an horizontalen als auch an vertikalen Flächen anwenden (vorher sollte zumindest eine Grundierung, z. B. GI 110 aufgetragen sein).</p> <p>GI 163 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 163 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	<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 www.gremmler.de. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.</p>

Produktdaten

Farbton	Kieselgrau, Betongrau, andere Farben auf Anfrage
Liefereinheit	5 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 1,95 g/cm³ **Materialverbrauch: 2 kg/ m² / mm**

Mischungsverhältnis Gewicht: 1 : 1

Viskosität bei 23 °C Komponente A: 65.000– 95.000 mPas Komponente B: 120.000 – 180.000 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.