



## Produktinformationen

### GI 116

**Dispersionsgrundierung  
Versiegelung**

- **Lösemittelfrei**
- **Schnelle Abtrocknung**

---

<b>Produktbeschreibung</b>	GI 116 ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharz – Dispersionsbasis.
<b>Anwendung</b>	GI 116 wird generell als Grundierung unter EP -Dispersionsanstrichen verwendet. Weiterhin wird GI 116 zum Versiegeln von zementgebundenen Untergründen, z.B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten etc., eingesetzt. In verdünnter Form wird GI 116 als hochwertige Imprägnierung für Betone und andere zementäre Untergründe eingesetzt. Dadurch werden die Oberflächenfestigkeiten und die Oberflächendichtigkeit in besonderem Maße erhöht.
<b>Eigenschaften</b>	GI 116 ist sehr niedrigviskos und kapillaraktiv. Es dringt daher gut in feine Poren und Kapillaren ein. Bei Bedarf ist GI 116 bei Anwendung als Grundierung mit bis zu max. 20% Wasser verdünnbar, bei der Anwendung als Imprägnierung mit bis zu max. 50 %. GI 116 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel. Bei UV - Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden
<b>EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)</b>	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010).  Der maximale Gehalt von GI 116 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.
<b>Gefahrenhinweise</b>	<b>GISCODE: RE 0</b>  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.
<b>Zur Beachtung</b>	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.

---

**Produktdaten**

<b>Farbton</b>	Transparent, leicht gelblich
<b>Liefereinheit</b>	6,12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	Vom Tag der Produktion min. 6 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

**Technische Daten**

<b>Dichte bei 23 °C/50% rel. LF</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 150-400 g/m <sup>2</sup> je nach Untergrund
<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewicht: 1 : 3
<b>Viskosität bei 23 °C</b>	Komponente A: 800 ± 200 mPas                      Komponente B: 400 ± 100 mPas

<b>Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)</b>	Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	Topfzeitende ist nicht erkennbar			

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

<b>Aushärtung</b>	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** ca. 65 %

<b>Div. mechanische Eigenschaften</b>	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
	n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.