



## Produktinformationen

### GI 233

#### PU-Decksiegel

- **Hoch deckend**
- **Sehr gute Haftung, gute Abriebfestigkeit und Flexibilität**
- **Lichtecht und UV-Stabil**
- **Seidenglänzende Oberfläche**

---

<b>Produktbeschreibung</b>	GI 233 ist ein lösemittelhaltiger, hochpigmentierter und lichter 2-Komponenten Reaktionskunststoff auf Acryl-Polyurethanharzbasis.
<b>Anwendung</b>	<p>GI 233 wird als Versiegelungsmaterial für glatte oder abgestreute Untergründe (zement- oder reaktionsharzgebunden) verwendet, bei mechanisch und / oder chemisch leicht belasteten Flächen wie z.B. in Lagern, Werkstätten, Lebensmittelbetrieben, chemischen Betrieben u. ä.</p> <p>Ebenfalls geeignet zur Beschichtung von Metall, Holz, etc.</p> <p>Aufgrund seiner UV-Stabilität lässt sich GI 233 auch für freibewitterte Flächen einsetzen. Mit GI 233 als Deck- oder Kopflackierung können somit auch rutschsichere Beschichtungen vielfältig dekorativ gestaltet werden.</p> <p>Das Produkt darf <b>niemals</b> vom Liefergebilde direkt auf die zu versiegelnde Fläche gegeben werden !! Es muss immer mit einem Abstreifgitter gearbeitet werden.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<p>GI 233 ergibt eine seidenglänzend abtrocknende Versiegelung. Darüber hinaus ist GI 233 lichtstabil und nahezu vergilbungsfrei, so dass es sich besonders für Anwendungen eignet bei denen Farbtonveränderungen unerwünscht sind.</p> <p>GI 233 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche verdünnte Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen viele Lösemittel.</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 233 im gebrauchsfertigen Zustand ist &lt; 500 g/l VOC.</p>
<b>Gefahrenhinweise</b>	<p><b>GISCODE: PU 20</b></p> <p>Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: <b>Merkblatt M044</b>, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/ Isocyanate. (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**

**Farbton** RAL 7023, 7032, weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage  
**Liefereinheit** 6 und 12 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** ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
**Materialverbrauch** ca. 100-250 g/m<sup>2</sup> bei glatten Flächent, ca. 400-800 g/m<sup>2</sup> bei abgestreuten Flächen  
**Mischungsverhältnis** Gewicht: 5 : 1 Volumen: 4 : 1  
**Viskosität bei 25 °C** Komponente A: 500 - 900 mPas Komponente B: 200 – 400 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	ca. 70 Minuten	ca. 40 Minuten	ca. 20 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
Staubtrocken 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** > 65 %

**Div. mechanische Eigenschaften**

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