



Produktinformationen

GI 231

Farbige Mattversiegelung

- Lösemittelhaltig
- Hohe chemische Beständigkeit
- Lichtecht und UV-stabil
- Matte Oberfläche

Produktbeschreibung	GI 231 ist ein lösemittelhaltiger, hochpigmentierter und lichtechter 2-Komponenten Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 231 ist ein Versiegelungsmaterial für glatte, nicht saugende Untergründe, die nach der Aushärtung eine matte Oberfläche aufweisen sollen oder müssen, z.B. überall dort, wo Reflektionen am Untergrund unerwünscht sind oder aus sonstigen Gründen eine matte Oberfläche bevorzugt wird. Das Produkt darf niemals vom Liefergebinde direkt auf die zu versiegelnde Fläche gegeben werden !! Es muss immer mit einem Abstreifgitter gearbeitet werden.
Eigenschaften	GI 231 ergibt eine matt abtrocknende Versiegelung / Decklackierung, die sich durch hohe Härte und Abriebfestigkeit auszeichnet. GI 231 ist im ausgehärteten Zustand außerordentlich chemikalienstabil und beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche verdünnte Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen viele Lösemittel. Darüber hinaus ist GI 231 lichtstabil und nahezu vergilbungsfrei, so dass es sich besonders für Anwendungen eignet bei denen Farbtonveränderungen unerwünscht sind.
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 231 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU 20 Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044 , 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.
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 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 1,25 g/cm³

Materialverbrauch Bei glatten nicht saugenden Untergründen ca. 100-150 g/m²
je nach Rauigkeit ca. 300-700 g/m²

Mischungsverhältnis Gewicht: 5 : 1

Viskosität bei 25 °C Komponente A: 125 – 250 mPas Komponente B: 1200 - 1800 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	ca. 4 Stunden	ca. 2 Stunden	ca. 1 Stunde

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	ca. 4-10 Stunden	ca. 2-6 Stunden	ca. 1-3 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

**Umgebungs-, Material- und
Untergrundtemperatur**

Minimal + 5°C, Maximal + 30°C

Festkörper

ca. 70 %

**Div. mechanische
Eigenschaften**

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