



Produktinformationen

GI 213

Versiegelung glänzend

- **Sehr gute Chemikalienbeständigkeit**
- **Für transparente Decklackierung**
- **Lichtecht und UV-stabil**

Produktbeschreibung	GI 213 ist ein lösemittelhaltiger und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 213 dient als Schlussversiegelung auf Beschichtungssystemen oder als transparenter Schutzanstrich, beispielsweise als erneuter Schutzanstrich auf bestehenden und zuvor gereinigten Beschichtungsoberflächenbelägen.
Eigenschaften	<p>GI 213 lässt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend verarbeiten und wird im einfachen Roll- und Streichverfahren aufgebracht.</p> <p>GI 213 ist UV- und lichtstabil eingestellt und zeigt nur geringe Vergilbung. Mit diesem Vorteil eignet sich GI 213 zur Deckversiegelung z.B. von Dekorbeschichtungen oder einfach als Versiegelungsmaterial auf anderen Werkstoffen, die in ihrem optischen Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt werden sollen.</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 213 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: PU 20</p> <p>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.</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	Transparent
Liefereinheit	6, 12 und 30 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	1,06 g/cm ³
Materialverbrauch	ca. 80-120 g/ m ² bei glatten Untergründen
Mischungsverhältnis	Gewicht: 3 : 1
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 100 – 200 mPas Komponente B: 1200 - 1800 mPas

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
		2-4 Stunden	1-2 Stunden	30-60 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	4-12 Stunden	2-6 Stunden	1-3 Stunden
	Leicht belastbar nach	24 Stunden	12 Stunden	6 Stunden
	Voll belastbar nach	2-3 Tagen	24-36 Stunden	12-18 Stunden

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur	Minimal + 5°C, Maximal + 30°C
---	-------------------------------

Festkörper	53 %
-------------------	------

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