



Produktinformationen

GI 207

1-K PU Versiegelung matt

- Lösemittelfrei
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für transparente, matte Decklackierung

Produktbeschreibung	GI 207 ist ein lösemittelfreier und transparenter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 207 dient als matte Schlussversiegelung auf Beschichtungssystemen oder als transparenter Schutzanstrich, beispielsweise als erneuter Schutzanstrich auf bestehenden und zuvor gereinigten Beschichtungsoberbodenbelägen.
Eigenschaften	<p>GI 207 lässt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend verarbeiten und wird im einfachen Rollverfahren aufgebracht. Nach der Aushärtung weist GI 207 eine hohe Kratzfestigkeit auf. Somit eignet es sich als Schlussversiegelung für Kunststoffbodensysteme, welche einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind und während ihrer Nutzung die optische Dekorativität beibehalten müssen.</p> <p>GI 207 ist UV- und lichtstabil eingestellt und zeigt kaum optisch wahrnehmbare Vergilbung. Mit diesem Vorteil eignet sich GI 207 als Deckversiegelung z.B. von Dekorbeschichtungen oder einfach als Versiegelungs- material auf anderen Werkstoffen, die in ihrem optischen Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt werden sollen.</p> <p>Um ein optisch einwandfreies mattes Erscheinungsbild zu bekommen, müssen folgende Punkte unbedingt eingehalten werden: Der Unterbau sollte eine sehr hohe Ebenheit aufweisen. Das Produkt ist nicht für Böden mit Gefälle geeignet. Bei Vorhandensein von Tälern kommt es an diesen Stellen zur Ausbildung einer zu hohen Schichtstärke und damit zum Aufschäumen des Materials. Im Extremfall kann das Material an diesen Stellen sogar reißen!</p> <p>Es müssen zügig und gleichmäßig dünne Schichtdicken aufgetragen werden. Dabei sollten im Idealfall 150 Gramm pro Quadratmeter aufgebracht werden, wobei hier auf die Ebenheit des Bodens zu achten ist.</p> <p>Unbedingt beachten:</p> <p>Geringerer Verbrauch (< 100 Gramm/Quadratmeter) führt zu optischer Scheckigkeit (teilweise Glanz, teilweise matt), zu hohe Schichtstärken (> 250 Gramm/Quadratmeter) führen zu den bereits oben beschriebenen Erscheinungen Schaum-, Blasen- und Rissbildung.</p> <p>Ein Hineinrollen in angetrocknete Flächen bringt optische Einbußen.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ i Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von GI 207 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
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

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	Transparent
Liefereinheit	6 und 12 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl (+5 bis 25 °C), frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	1,0 g/cm ³
Materialverbrauch	ca. 100-150 g/ m ² bei glatten Untergründen
Mischungsverhältnis	1-komponentig
Viskosität bei 25 °C	200 – 300 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
1-komponentig, daher keine Topfzeit und Verarbeitungszeit			

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	ca. 24 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 6 Stunden
Leicht belastbar nach	32 Stunden	16 Stunden	10 Stunden
Voll belastbar nach	2 Tagen	30 Stunden	20 Stunden

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

Minimal + 5 °C, Maximal + 30 °C

Festkörper

ca. 90 %

Div. mechanische Eigenschaften

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