



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Produktinformationen

GI 206

1K PU Versiegelung glänzend

- **Lichtecht und UV-stabil**
- **Hohe Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit**
- **Für glänzende, transparente Decklackierung**

Produktbeschreibung	GI 206 ist ein lösemittelhaltiger und transparenter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 206 dient als Schlussversiegelung auf Beschichtungssystemen oder als transparenter Schutzanstrich, beispielsweise als erneuter Schutzanstrich auf bestehenden und zuvor gereinigten Beschichtungsoberflächenbelägen.
Eigenschaften	<p>GI 206 lässt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend verarbeiten und wird im einfachen Roll- und Streichverfahren aufgebracht.</p> <p>Nach der Aushärtung weist GI 206 eine hohe Kratzfestigkeit auf. Somit eignet es sich als Schlussversiegelung für Kunststoff- und andere Fußbodensysteme, welche einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind und während ihrer Nutzung die optische Dekorativität beibehalten müssen.</p> <p>GI 206 ist UV- und lichtstabil eingestellt und zeigt extrem geringe Vergilbung.</p> <p>GI 206 besitzt eine gute Chemikalienbeständigkeit, sowohl im Säure- als auch im Laugenbereich.</p> <p>Um ein optisch einwandfreies Erscheinungsbild zu bekommen, müssen, zügig und gleichmäßig, dünne Schichtdicken aufgetragen werden. Ein Hineinrollen in angetrocknete Flächen bringt optische Einbußen.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	<p>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).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 206 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 und 10 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	0,99 g/cm ³
Materialverbrauch	Glatte Untergründe ca. 80-120 g/ m ²
Mischungsverhältnis	1-komponentig
Viskosität bei 23 °C	70 – 110 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	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. 43 %

Div. mechanische Eigenschaften

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

Shore A / Shore D

Shore D:

Flammpunkt

+ 25 °C