



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Produktinformationen

GI 201

1-K PU Grundierung

- **Lösemittelhaltig**
- **Hohe Penetrationsfähigkeit**

Produktbeschreibung	GI 201 ist ein lösemittelhaltiger, ungefüllter und unpigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 201 findet generell als Grundierung für mineralische Untergründe und als Vorbereitung von Beschichtungssystemen Anwendung. Mit GI 201 werden kleine Poren des Untergrundes geschlossen und es verhilft zu einer verbesserten Haftung der Beschichtung bei gleichzeitiger Verfestigung des Untergrundes.
Eigenschaften	<p>GI 201 ist sehr niedrigviskos und hoch kapillaraktiv. Es dringt daher, auch bei tiefen Temperaturen, gut in feinste Poren und Kapillaren ein. Um die Kapillaren komplett zu schließen ist mehrfacher Auftrag möglich.</p> <p>GI 201 ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel.</p> <p>Bei UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung sowie Kreidung gerechnet werden.</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 600 g/l (Limit 2007).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 201 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 600 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: PU 30</p> <p>Für die sichere Handhabung von Polyurethanharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: M 044 „Polyurethan-Herstellung und Verarbeitung/ Isocyanate“. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen EG-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	bräunlich lasierend
Liefereinheit	6 und 10 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl (+5 - +25 °C), frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	ca. 1,0 g/ cm ³
Materialverbrauch	100-350 g/m ² je nach Untergrund je Arbeitsgang
Mischungsverhältnis	1 - komponentig
Viskosität bei 23 °C	Komponente A: 12 s (4 mm Becher)

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	1-komponentig, daher keine Topfzeit und Verarbeitungszeit			

**Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Trocknungszeiten.
Niedrige Temperaturen niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeiten.**

Aushärtung	Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	Staubtrocken	2-4 Stunden	1-2 Stunden	0,5-1Stunden
	Leicht belastbar nach	2 Tage	24 Stunden	20 Stunden
	Voll belastbar nach	6 Tage	3 Tagen	2 Tage

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

Festkörper	52 %
-------------------	------

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

Flammpunkt	+ 25°C
-------------------	--------