



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Produktinformationen

GI 202

1-K PU Bindemittel

- **Lösemittelhaltig**
- **Für dekorative Oberbodenbeläge**
- **Rissüberbrückend**
- **Transparent und UV-beständig**

Produktbeschreibung	GI 202 ist ein lösemittelhaltiger, ungefüllter und unpigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 202 ist ein speziell entwickeltes und formuliertes Bindemittel für die Herstellung von Oberbodenbelägen wie exklusive Steinteppiche und wird insbesondere auf freibewitterten Flächen appliziert, die starker UV-Bestrahlung ausgesetzt sind. So sind die Hauptanwendungen von GI 202 Beläge von Ausstellungsflächen hinter Schaufenstern, Balkone, Terrassen, Garten- und Laubenwege. Außerdem können glatte, rissüberbrückende Versiegelungen mit Anwendungsgebieten wie bereits oben beschrieben, hergestellt werden.
Eigenschaften	GI 202 lässt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend in Quarzkiesgemischen aufschließen. Am Boden lässt es sich sehr gut verdichten. GI 202 ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich. Durch die Zähelastizität des Bindemittels kann das Quarzkiesgemisch auch problemlos bodenbeheizten Untergründen verlegt werden. Mit GI 202 hergestellte Versiegelungen zeichnen sich durch eine gute Kratz- und Abriebfestigkeit aus. Das Produkt besitzt zudem eine gute Dampfdiffusionsfähigkeit.
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 202 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU20 Achtung: Das Produkt ist entzündlich und giftig für Wasserorganismen. 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 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 jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neuste technische Merkblatt,

Produktdaten

Farbton	transparent
Liefereinheit	6 und 10 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (5-25 °C)

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	ca. 1,05 g/cm ³
Materialverbrauch	als Versiegelung 200-500 g/m ² als Quarzbindung 7-10%
Mischungsverhältnis	1 - komponentig
Viskosität bei 23 °C	1400-2100 mPas

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

**Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Trocknungszeiten.
Niedrige Temperaturen niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeiten.
Höhere geschlossene Schichtstärken vermindern drastisch die Durchtrocknungszeiten.**

Aushärtung	Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	Begebar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	12-16 Stunden	6-8 Stunden
	Leicht belastbar nach	2 Tage	24 Stunden	20 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tage	3-4 Tagen	3 Tage


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

Festkörper 70 %

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

Flammpunkt + 33 °C

CE-Kennzeichnung Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und – versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe 09 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunsthazestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 ³⁾
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR 4
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

- 1) Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
- 2) NPD = No performance determined; Kennwert nicht festgelegt
- 3) Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag