

# GI 202

## Dekor-Bindemittel

- Zähelastisch
- Rissüberbrückend
- Lichtstabil
- Lösemittelfrei



**GREMLER®**  
**BAUCHEMIE**

<b>Produktbeschreibung:</b>	GI 202 ist ein lösemittelfreies, nicht gefülltes und nicht pigmentiertes einkomponentiges, licht- und wetterbeständiges Polyurethanharz.
<b>Einsatzbereich:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bindemittel für dekorative Kunstharzestriche / Steinteppichböden im Innenbereich / Außenbereich</li></ul>
<b>Anwendung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als Bindemittel: Herstellung von industriellen und dekorativen Kunstharzestrichen / Steinteppichböden</li></ul>
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bindemittel ist zähelastisch, so dass Dekorbeläge auch auf bodenbeheizten Untergründen (max. Vorlauftemperatur von 35 °C) verlegt werden können.</li><li>• Lichtecht und wetterbeständig</li><li>• Gute Kratz- und Abriebfestigkeit</li><li>• Gute Dampfdiffusionsfähigkeit</li><li>• Durch GI 202 werden die Farben des Dekorbodenbelages optisch gehoben und wirken um ein Vielfaches intensiver und kräftiger.</li></ul>
<b>Untergrund:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundierung unter Steinteppich notwendig nötig, z.B. GI 110 oder GI 115</li></ul>

## Produktdaten/Technische Daten

<b>Farbton:</b>	Transparent
<b>Liefereinheit:</b>	6 kg, 10 kg; weitere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Haltbarkeit:</b>	Ab Produktionsdatum 6 Monate; Lagerung in original verschlossenen Gebinden; Trocken, kühl, frostfrei
<b>Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF: EN ISO 2811-2:2011</b>	Ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Haftzugfestigkeit: EN 1542</b>	> Betonbruch
<b>Festkörper:</b>	Ca. 98 %
<b>Viskosität (25 °C, V03.4): EN ISO 2884-1:2006</b>	1000 – 1500 mPas
<b>UV-Beständigkeit:</b>	Polyurethane dieser Zusammensetzung haben unter dem Einfluss von UV-Strahlung nur eine verschwindend geringe Neigung zur Farbtonveränderung und Kreidung. Aufgrund der Durchlässigkeit von Kunststoffen gegenüber UV-Strahlung muss bei lichtstabilen Beschichtungssystemen auch die sichtbare farbige Systemkomponente diese Eigenschaft besitzen
<b>Chemikalienbeständigkeit:</b>	Vollständig ausgehärtet beständig gegen: Wasser, See- und Abwasser, zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe, Vielzahl von Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich) Wir empfehlen eigene Tests vorab durchzuführen.



### Verarbeitungsdaten:

<b>Materialverbrauch:</b>	Materialverbrauch für Versiegelung von Steinteppichen: 100 – 200 g/m <sup>2</sup> 1 : 12,5 – 1 : 20 als Steinteppich in Abhängigkeit von Sieblinie und Offenporigkeit des fertigen Belages Die angegebenen Werte sind abhängig von Verarbeitung, Untergrund und dienen nur zur Orientierung.
<b>Verarbeitungszeiten (bei 50 % rel. LF):</b>	25 – 35 Minuten (30 °C) 50 – 70 Minuten (20 °C) 100 – 140 Minuten (10 °C)
<b>Überarbeitungszeiten (bei 50 % rel. LF):</b>	Mind. 6 – 8 Stunden, max. 12 Stunden bei 30 °C Mind. 12 – 16 Stunden, max. 24 Stunden bei 20 °C Mind. 24 – 36 Stunden, max. 48 Stunden bei 10 °C
<b>Aushärtung (volle mechanische Belastbarkeit bei 50 % rel. LF):</b>	3 Tage (30 °C) 7 Tage (20 °C) 10 Tage (10 °C)
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	10 – 30 °C

### Verarbeitung:

<b>Untergrundvorbereitung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untergrund muss trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein.</li><li>• Versiegelung mit GI 202: Innerhalb der Überarbeitungszeit auf einem frischen Steinteppich.</li><li>• Steinteppiche werden auf vorbereiteten und grundierten Untergründen verlegt. Die Grundierung sollte dabei auf jeden Fall mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden, um einen gewissen Widerstand und damit eine einfachere Verlegung zu erzielen.</li></ul>
<b>Werkzeug:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurz- oder mittelflorige Walze, Legeeisen, Glättkelle etc.</li></ul>
<b>Anmischen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es empfiehlt sich, das Gebinde vor dem Öffnen zu schütteln.</li></ul>
<b>Applikation:</b>	
<b>Versiegelung + Grundierung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Versiegelung von Steinteppichen wird das Produkt mit kurz- oder mittelflorigen Walzen gleichmäßig im Kreuzgang aufgetragen</li><li>• Auf offenporigen Belägen wird das Produkt unter Verwendung eines Abstreifgitters aufgewalzt.</li><li>• Es ist unbedingt auf einen gleichmäßigen Auftrag zu achten, um Schaumbildung und optische Beeinträchtigungen auszuschließen.</li><li>• Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren.</li></ul>
<b>Steinteppich:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das fertige Bindemittel GI 202 wird mit dem Zuschlag im Zwangsmischer homogen vermischt, auf der Fläche verteilt, die entsprechende Schichtstärke über Legeeisen eingestellt und anschließend manuell oder maschinell verdichtet.</li><li>• Ein zu hoher Bindemittelgehalt kann zu Schaum und Blasenbildung im unteren Bereich des Estrichs führen.</li><li>• Die Versiegelung muss innerhalb der Überarbeitungszeit erfolgen.</li><li>• Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren.</li></ul>



### Verarbeitungsbedingungen:

---

- Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtungszeit zwischen 10 °C und 30 °C befinden.
  - Untergrundtemperatur muss 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur sein.
  - Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 40 % und 80 % liegen. Die Applikation sollte bei konstanter oder fallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnung von Luft im Untergrund zu vermeiden. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein.
- 

### Weitere Informationen:

---

<b>CE-Kennzeichnung:</b>	DIN EN 13813: 2002
<b>Sichere Handhabung:</b>	Das Produkt ist nur für gewerbliche Verwender zugelassen. Merkblatt M044, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/ Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Beachten sie auch die aktuell gültigen Sicherheitsdatenblätter
<b>VOC-Gehalt:</b>	VOC-Richtlinie 2004/42/EG: Kategorie IIA/i Typ Ib < 500 g/l VOC
<b>Entsorgung:</b>	Entsorgung unter Hinzuziehung eines Entsorgungsfachbetriebes unter Berücksichtigung der aktuellen Sicherheitsdatenblätter.
<b>GISCODE:</b>	PU 10

---

#### Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebenen Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen außerhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

#### Rechtsgrundlage:

Die gemachten 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](http://www.gremmler.de). Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.