

# GI 210

## Grundier- und Mörtelharz

- Universell einsetzbar
- Niedrigviskos
- Lösemittelfrei



**GREMMLER®**  
**BAUCHEMIE**

<b>Produktbeschreibung:</b>	GI 210 ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und nicht pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
<b>Einsatzbereich:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundieren und Versiegeln von Untergründen aus Gummi, Asphalt, Holz, Verlegeplatten oder Stahl</li></ul>
<b>Anwendung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundierung</li><li>• Formulierung von nicht-dekorativen Spachtelmassen und Mörtelsystemen</li></ul>
<b>Eigenschaften:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niedrigviskos</li><li>• Gut geeignet für Bereiche mit starken Temperaturschwankungen</li><li>• Sehr gute Tieftemperaturelastizität, keine Neigung zur Versprödung</li><li>• Gute Verarbeitbarkeit bei niedrigen Temperaturen</li></ul>

### Produktdaten/Technische Daten

<b>Farbton:</b>	Transparent, gelblich
<b>Liefereinheit:</b>	30 kg; weitere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Haltbarkeit:</b>	Ab Produktionsdatum 12 Monate; Lagerung in original verschlossenen Gebinden; Trocken, kühl, frostfrei
<b>Dichte bei 23 °C / 50 % rel. LF: EN ISO 2811-2:2011</b>	Ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Haftzugfestigkeit: EN 1542</b>	> Betonbruch
<b>Shore-Härte: ISO 7619-1:2012</b>	A > 80
<b>Festkörper:</b>	Ca. 100 %
<b>Viskosität (25 °C, V03.4): EN ISO 2884-1:2006</b>	Komponente A: 1950 – 2930 mPas Komponente B: 80 – 120 mPas
<b>Mischungsverhältnis:</b>	5 : 2 (nach Gewicht) 3,1 : 1 (nach Volumen)
<b>UV-Beständigkeit:</b>	Bei Einwirkung von UV-Strahlung muss bindemittelbedingt mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.
<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.

# GI 210

## Grundier- und Mörtelharz



### Verarbeitungsdaten:

<b>Materialverbrauch:</b>	250 – 400 g/m <sup>2</sup> als Grundierung für glatte Untergründe (raue Untergründe führen zu erhöhtem Verbrauch) 1:10 – 1:25 als Mörtel in Abhängigkeit von Sieblinie, Anwendung 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>	12 – 18 Minuten (30 °C) 25 – 35 Minuten (20 °C) 50 – 70 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>• Muss durch Strahlen oder Schleifen vorbereitet (mit Ausnahme asphaltgebundener Untergründe) werden. Je nach Vorbereitungsart entstehen unterschiedlich raue Oberflächen, was den Materialverbrauch beeinflusst.</li></ul>
<b>Werkzeug:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gummischieber, kurz- oder mittelflorige Walze, Zahnrakel, Glättkelle etc.</li></ul>
<b>Anmischen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Härterkomponente komplett in die Harzkomponente fließen lassen.</li><li>• Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen) intensiv mischen.</li><li>• In ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen.</li><li>• Vor dem Auftrag auf das Substrat muss eine gleichmäßige, schlieren-freie Beschichtungsmasse vorliegen.</li></ul>
<b>Applikation:</b>	
<b>Grundierung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mit einem Gummischieber auftragen und mit kurz- oder mittelflorigen Walzen gleichmäßig im Kreuzgang verteilen.</li><li>• Wird der Überarbeitungszeitraum überschritten, muss die grundierte Fläche entweder im frischen Zustand mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut (rutschsichere Versiegelungen) oder nach Aushärtung durch Schleifen etc. für einen weiteren Auftrag vorbereitet werden.</li></ul>
<b>Selbstverlaufende Spachtelmasse bis 2 mm:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die fertige Beschichtungsmasse GI 210 wird im Verhältnis 1:1 mit Grepox SLD (20 °C, temperaturabhängig) gemischt.</li><li>• Das Produkt wird auf die vorbereitete Fläche gegossen und mit einer Zahnrakel oder einer Glättkelle gleichmäßig auf dem Boden verteilt.</li></ul>
<b>Mörtel:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Produkt wird auf der Fläche verteilt, die entsprechende Schichtstärke über Legeeisen eingestellt und wird anschließend manuell oder maschinell verdichtet.</li><li>• Bei Schichtstärken &gt; 1 cm sollte zwischenverdichtet werden, um ausreichende Haftzugfestigkeiten des Mörtels zu gewährleisten.</li></ul>

# GI 210

## Grundier- und Mörtelharz



### 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 darf 80 % nicht übersteigen. 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/j Typ Ib < 500 g/l VOC
<b>Entsorgung:</b>	Entsorgung unter Hinzuziehung eines Entsorgungsfachbetriebes unter Berücksichtigung der aktuellen Sicherheitsdatenblätter.
<b>GISCODE:</b>	PU 40

---

#### 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.