



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Produktinformationen

GI 115

Spezialgrundierung

- **Lösemittelfrei**
- **Gegen rückwärtige Durchfeuchtung ***
- **Für restfeuchte und kritische Untergründe**
- **Hervorragende Haftung**

Produktbeschreibung	GI 115 ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.
Anwendung	GI 115 wird generell als Grundierung unter lösemittelfreien Beschichtungssystemen eingesetzt, weiterhin zum Versiegeln von zementgebundenen Untergründen, z.B. in Werkstätten, Industriehallen, Parkbauten etc.
Eigenschaften	<p>GI 115 ist niedrigviskos und hoch kapillaraktiv. Es dringt daher, auch bei tiefen Temperaturen, gut in feinste Poren und Kapillaren ein.</p> <p>GI 115 ist konzipiert für den Einsatz auf feuchten bzw. restfeuchten Untergründen bis zu einer Beton-Restfeuchte von 6 % (Messung nach CM) bzw. einer Restfeuchte von 1 Ma.% bei Anhydridestrichen und weist dort eine hervorragende Haftung auf. Des Weiteren besitzt GI 115 eine gute Haftung auf Fliesen, Stahl und anderen kritischen Untergründen. Der Einsatzzweck sollte jedoch im Vorfeld überprüft werden.</p> <p>Eine filmbildende Versiegelung mit GI 115 ist dampfdicht; hierauf ist bei restfeuchten Untergründen mit etwaigem Dampfdruck zu achten.</p> <p>GI 115 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 und Kreidung gerechnet werden.</p> <p>* Beim Einsatz gegen rückwärtige Durchfeuchtung muss GI 115 zweimalig aufgetragen werden, wobei die erste Schicht nicht abgestreut werden darf.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	<p>Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 115 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: RE 1</p> <p>Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (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, gelblich
Liefereinheit	6,12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	1,08 g/cm ³		
Materialverbrauch	ca. 300-500 g/m ² je nach Untergrund		
Mischungsverhältnis	Gewicht: 2 : 1	Volumen: 1,8 : 1	
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 800 – 1000 mPas (V03.1)	Komponente A: 150 – 250 mPas (V03.1)	

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
(bei 50% rel. Luftfeuchte)	70-80 Minuten	40-50 Minuten	20-25 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Aushärtung			
Begebar 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 100 %

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

Shore A / Shore D Shore D: 75

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		
	08 ¹⁾	08 ¹⁾
	EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	EN 13813 SR-B1,5
	Kunstharzestrich/-beschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	Grundierung
Brandverhalten:	E _{fl}	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²⁾	NPD
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 ³⁾	NPD
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR 4	NFD
Trittschallisolierung:	NPD	NPD
Schallabsorption:	NPD	NPD
Wärmedämmung:	NPD	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD	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