



Produktinformationen

GI 111 T Versiegelung

- Lösemittelhaltig
- Transparent, glänzend oder matt
- Hohe Kapillaraktivität
- Abriebfest und hoch strapazierbar
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Produktbeschreibung	GI 111 T ist ein lösemittelhaltiger, unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis, glänzend oder matt.
Anwendung	GI 111 T wird generell eingesetzt als unpigmentierte Versiegelung von zementgebundenen Untergründen, wie befahrene und nicht befahrene Betonflächen, z.B. Werkshallen, Parkplätze, Tankstellen, Gehwege, Wandflächen u.ä.
Eigenschaften	<p>Bei mind. zweimaligem Aufbringen kann die Karbonatisierung von Stahlbetonoberflächen unterbunden werden. Mit GI 111 T versiegelte Untergründe zeichnen sich durch eine Verfestigung sowie eine Verbesserung der Abriebfestigkeiten aus. Die Chemikalienbeständigkeiten und der Frost-Tausalz-Widerstand von GI 111 T sind sehr gut.</p> <p>Um ein einheitliches Aussehen der Versiegelung zu erreichen muss der Untergrund wegen seiner unterschiedlichen Saugfähigkeit mindestens zweimal gestrichen werden. Das Produkt trocknet seidenmatt oder glänzend auf.</p> <p>GI 111 T ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser. Ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren und viele Lösemittel. Bei UV-Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung und 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/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 111 T im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: RE 2.5</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, glänzend oder matt
Liefereinheit	6,12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	0,95 g/cm ³	
Materialverbrauch	ca. 150 – 275 g/m ² je nach Untergrund je Arbeitsgang	
Mischungsverhältnis (Gewicht)	Gewicht glänzend : 5 : 1	Gewicht matt : 6 : 1
Viskosität bei 23 °C	Komponente A: 20-30 s (4 mm Becher)	Komponente B: 800-1400 mPas

**Verarbeitungszeit
(bei 50% rel. Luftfeuchte)**

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	16 Stunden	8 Stunden	4 Stunden

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

Aushärtung

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Begehbar 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

50 %

Div. mechanische Eigenschaften

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

Shore A / Shore D**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.

CE	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe 09 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	NPD
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	NPD
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