



## Produktinformationen

### GI 112 TX2

#### Gel-Harz

- Lösemittelfrei
- Geringe Vergilbungsneigung
- Für dekorative Oberbodenbeläge
- Leicht thixotrop

<b>Produktbeschreibung</b>	GI 112 TX2 ist ein leicht gelartiger, transparenter, lösemittelfreier 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.
<b>Anwendung</b>	GI 112 TX2 wird als Bindemittel für grobkörnige Oberbodenbeläge eingesetzt. Durch seine Viskosität ist GI 112 TX2 auch als Porenverschluss für Natur-/ Quarzkiesböden einsetzbar.
<b>Eigenschaften</b>	<p>GI 112 TX2 ist leicht milchig, trocknet jedoch in dünnen Schichten klar ab. In dickeren Schichten bleibt die Milchigkeit des Produktes erhalten. Hierbei wird der Farbton der jeweiligen Quarzmischung nur in geringem Maße verändert, wobei der Farbton optisch gehoben wird und dadurch kräftiger wirkt.</p> <p>GI 112 TX2 ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich und als Oberboden für den Lebensmittelbereich einsetzbar.</p> <p>Bei UV - Einwirkung muss - bindemittelbedingt - mit einer geringen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden. <b>Für den Einsatz auf sehr hellen Böden oder stark sonnenbeschienenen Flächen empfehlen wir unsere PU-Systeme, z.B. GI 212</b></p>
<b>EU-Verordnung 2004/42 EG (Decopaint-Richtlinien)</b>	<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 112 TX2 im gebrauchsfertigen Zustand ist &lt; 500 g/l VOC.</p>
<b>Gefahrenhinweise</b>	<p><b>GISCODE: RE 1</b></p> <p>Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: <b>BG-Regel BGR 227</b>, Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.</p>
<b>Zur Beachtung</b>	<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 <a href="http://www.gremmler.de">www.gremmler.de</a>. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.</p>

**Produktdaten**

<b>Farbton</b>	Leicht milchig
<b>Liefereinheit</b>	6,12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

**Technische Daten**

<b>Dichte bei 23 °C/50% rel. LF</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Materialverbrauch</b>	In Abhängigkeit der Anwendung	
<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewicht: 2 : 1	Volumen: 1,8 : 1
<b>Viskosität bei 23 °C</b>	Komponente A: 1700-2700 mPas	Komponente B: 250 – 350 mPas

<b>Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)</b>	<b>Umgebungstemperatur</b>	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
		1,5-2 Stunden	40-50 Minuten	20-25 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität

Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

<b>Aushärtung</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	+ 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** 100 %

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

**Shore A / Shore D** Shore D: 80

**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 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD <sup>2)</sup>
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 <sup>3)</sup>
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