



## Epoxy UV 100 TX

Thixotropiertes Bindemittel

Verfügbarkeit			
Anz. je Palette			
VPE	2,5 kg	10 kg	
Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W	
Gebinde-Schlüssel	04	11	
Art.-Nr.			
6300	■	■	

Verbrauch	Siehe Anwendungsbeispiele												
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Transparente Fixierschicht für Flockenbeläge</li><li>■ Porenverschluss für Epoxidharzestriche</li></ul>												
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Standfest</li><li>■ Vergilbungsarm</li></ul>												
Produktkenndaten	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Komponente A</th><th>Komponente B</th><th>Mischung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dichte (20 °C)</td><td>1,15 g/cm<sup>3</sup></td><td>1,02 g/cm<sup>3</sup></td><td>1,11 g/cm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Viskosität (25 °C)</td><td>thixotropiert</td><td>220 mPa s</td><td>thixotropiert</td></tr></tbody></table> <p>Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.</p>		Komponente A	Komponente B	Mischung	Dichte (20 °C)	1,15 g/cm <sup>3</sup>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,11 g/cm <sup>3</sup>	Viskosität (25 °C)	thixotropiert	220 mPa s	thixotropiert
	Komponente A	Komponente B	Mischung										
Dichte (20 °C)	1,15 g/cm <sup>3</sup>	1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,11 g/cm <sup>3</sup>										
Viskosität (25 °C)	thixotropiert	220 mPa s	thixotropiert										

Arbeitsvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Anforderungen an den Untergrund</b> Der porenfrei grundierte Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiaabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm<sup>2</sup>), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen. Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben und auch während der Nutzung vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung geschützt sein.</li></ul>				
	<table border="1"><tbody><tr><td>Beton</td><td>max. 4 M-% Feuchtigkeit</td></tr><tr><td>Zementestrich</td><td>max. 4 M-% Feuchtigkeit</td></tr></tbody></table>	Beton	max. 4 M-% Feuchtigkeit	Zementestrich	max. 4 M-% Feuchtigkeit
Beton	max. 4 M-% Feuchtigkeit				
Zementestrich	max. 4 M-% Feuchtigkeit				
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Vorbereitungen</b> Der Untergrund muss mit geeigneten Remmers-Produkten vorbereitet worden sein.</li></ul>				



---

Detaillierte Angaben dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes entnehmen.



## Zubereitung



### Kombigebinde

Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.  
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.  
Die Mischung in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.  
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.  
Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.

#### Mischungsverhältnis (A : B) 74 : 26 nach Gewichtsteilen

Die fertige Mischung direkt nach der Zubereitung vollständig auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln verteilen.

## Verarbeitung



Nur für gewerbliche Anwender!

### Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +12 °C bis max. +30 °C  
Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminderungen auftreten können.  
Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten.  
Die Untergrundtemperatur muss während Applikation und Aushärtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

### Verarbeitungszeit (+20 °C)

Ca. 25 Minuten

### Überbeschichtbarkeit (+20 °C)

Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen mind. 6 Stunden und max. 48 Stunden.

### Aushärtungszeit (+20 °C)

Begehbar nach 6 Stunden, mechanisch belastbar nach 3 Tagen, voll belastbar nach 7 Tagen.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.

## Anwendungsbeispiele

### Porenverschluss

Das Material satt auf die Fläche geben. Mit geeigneten Mitteln, z.B. einem Gummischieber, verteilen und anschließend mit einer Epoxy-Rolle nachrollen, so dass die Oberflächenporen des Untergrundes vollständig gefüllt werden.  
Gegebenenfalls ist eine mehrlagige Applikation notwendig.

Verbrauch ca. 0,2 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel

### Fixierung für Flockenbeläge

Das Material satt auf die Fläche geben. Mit geeigneter 25 cm Epoxy-Rolle gleichmäßig satt im Kreuzgang aufbringen und anschließend zwingend mit einer mit Material gesättigten 50 cm Epoxy-Rolle nachrollen. Die Rollen sind nach 30 Min. jeweils durch neue zu ersetzen.  
Es ist immer frisch in frisch zu arbeiten.  
Pfützenbildung vermeiden.

Verbrauch ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel



## Hinweise

Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.  
Schleifende mechanische Belastungen führen zu Verschleißspuren.  
Mit gummibereiften Fahrzeugen befahrbar. Nicht geeignet für Belastungen durch metall- oder polyamidbereifte Fahrzeuge sowie dynamische Punktbelastungen.  
Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstabil.  
Zusammenhängende Flächen nur mit Material gleicher Chargennummer verarbeiten, da es sonst zu geringen Farb-, Glanz- und Strukturdifferenzen kommen kann.  
In der Anwendung Fixierung für Flockenbeläge ist eine zusätzliche Versiegelung erforderlich.  
Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

## Arbeitsgeräte / Reinigung



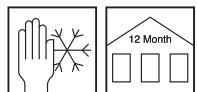
Glättkelle, Gummischeibe, Epoxy-Rolle, Mischgerät

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.  
Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sofort und in frischem Zustand mit Verdünnung V 101 reinigen.  
Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

### Remmers Werkzeuge

➤ [Patentdisperser \(4747\)](#)

## Lagerung / Haltbarkeit



In ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate (Komp. A) bzw. mind. 24 Monate (Komp. B).



**Sicherheit / Regularien**

Nur für gewerbliche Anwender!

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009) zu entnehmen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Diese Angaben sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern bzw. den jeweiligen Angaben der Berufsgenossenschaften zu entnehmen.

**GISCODE**

RE 30 (alt: RE 1)

**Entsorgungshinweis**

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)**

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

**Leistungserklärung**

► [Leistungserklärung](#)

**CE-Kennzeichnung**



**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lünen

07

GBIII 028\_4

EN 13813:2002

6300

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten:

Efl

Freisetzung korrosiver Substanzen:

SR

Verschleißwiderstand:

≤ AR 1

Haftzugfestigkeit:

≥ B 1,5

Schlagfestigkeit:

≥ IR 4

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.