

# RECKLI<sup>®</sup> Estrichharz EP thix

 RECKLI  
 Estrichharz EP thix  
 Produkt 07371  
 Ausgabe 01/23

## Modifiziertes Epoxidharz

### EIGENSCHAFTEN

RECKLI Estrichharz EP thix ist ein lösungsmittelfreies, leicht thixotropes und leicht opakes Zwei-Komponenten-Harz auf Epoxidharzbasis.

### ANWENDUNG

RECKLI Estrichharz EP thix wird als Bindemittel für Kunstharzestriche, besonders für dekorative Quarzitböden im Innenbereich eingesetzt. Die leicht thixotrope Einstellung sorgt für sehr gute Benetzung der Füllstoffe und verhindert das Ausfließen des Bindemittels.

Für helle Quarzitböden und für Böden in lichtdurchfluteten Räumen hingegen empfehlen wir wegen besserer Lichtbeständigkeit RECKLI Epoxi LB.

Bei entsprechender Auswahl der Füllstoffe werden mit einem Harzanteil von etwa 11 – 12 % flüssigkeitsdichte Estriche erzielt. Zur Bestimmung des endgültigen Aussehens ist eine Testfläche anzulegen.

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	3 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Mischviskosität (bei 21 °C):	leicht thixotrop	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 40 – 50 min	
früheste Belastbarkeit	24 – 48 h	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	10 – 12 Tage	
spezifisches Gewicht:	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Härte:	ca. 73 Shore D	DIN 53505
Kugeldruckhärte:	50 – 55 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
Wärmeformbeständigkeit (nach Martens):	40 °C	DIN 53462
Farbe:	opak, hell	

Härtungsverlauf bei 21 °C	Shore D	Kugeldruckhärte
Nach 1 Tag	nicht messbar	nicht messbar
Nach 3 Tagen	63	20

 RECKLI GmbH  
 Industriestraße 36  
 D-44628 Herne  
 Tel +49 2323 1706-0  
 Fax +49 2323 1706-50  
 info@reckli.de  
 www.reckli.de

Nach 7 Tagen	72	47
Nach 14 Tagen	74	53

Diese Angaben stellen typische Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

RECKLI  
Estrichharz EP thix  
Produkt 07371  
Ausgabe 01/23

## RICHTREZEPTUR

Für eine flüssigkeitsdichte Estrichmischung der Zusammensetzung:

- 8,00 kg ofentrockener Sand (0 – 3 mm)
- 0,80 kg gemahlene Kreide ( $d_{50} = 5,5 \mu\text{m}$ )
- 1,20 kg RECKLI Estrichharz EP thix

wurden folgende mechanischen Werte ermittelt:

Druckfestigkeit:	48 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53454
Biegezugfestigkeit:	36 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452
Spezifisches Gewicht:	2,04 g/cm <sup>3</sup>	

Druck- und Biegezugfestigkeiten sowie das spezifische Gewicht anderer Mischungen können auf Kundenwunsch von uns geprüft werden.

## UNTERGRUND

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Wachs, Fett oder Öl sein. Als Grundierung wird RECKLI Estrichharz EP aufgerollt und mit ofentrockenem Sand abgestreut. Am folgenden Tag wird überschüssiger Sand gründlich abgefegt oder abgesaugt.

## VERARBEITUNG

Der Härter (B) wird dem Stamm (A) zugegeben und homogen vermischt. Die Mischung wird in ein zweites Gefäß gefüllt und nochmals gründlich vermengt. Nachfolgend kann nun die jeweilige Körnung untergemischt werden. Angerührtes Material ist innerhalb der Topfzeit zu verarbeiten. Bei Anmischen größerer Mengen verringert sich die Verarbeitungszeit.

## GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge müssen gründlich mit saugfähigen Tüchern oder Lappen, bei Bedarf mithilfe von RECKLI Epoxi-Reinigungsmittel gereinigt werden, einfaches Einlegen in Lösemittel genügt nicht.

## GEBINDEGRÖßEN

Gebindepaare: 8 kg;

Doppelgebände/Doppeldosen: 4 kg | 0,8 kg (Der Härter befindet sich im Gebinde-deckel).

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de

## LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Estrichharz EP thix ist in geschlossener Originalverpackung bei Temperaturen von ca. 18 °C 6 Monate nach Lieferdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sind sofort nach Gebrauch wieder gut zu verschließen.

RECKLI  
Estrichharz EP thix  
Produkt 07371  
Ausgabe 01/23

## BESONDERE HINWEISE

Lagerung bei zu niedrigen Temperaturen kann zu teilweiseem Auskristallisieren des Stammmaterials führen. In solchen Fällen lässt sich das Harz durch Warmstellen im geschlossenen Kanister bei 40 – 50 °C wieder aufschmelzen. Nach gründlichem Aufmischen ist das Material wieder verwendbar.

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:

„Allgemeine Hinweise für den Gebrauch von RECKLI Zweikomponentenharzen“.

## SCHUTZHINWEISE

Haut und Augen sind vor Härter- und Kunststoffspritzern zu schützen. Arbeitsplätze sind gut zu lüften. Bitte beachten Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die Hinweise auf dem Etikett zur Gefahrstoff- und Gefahrgutverordnung. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.

Mit diesem Merkblatt verlieren alle früheren Merkblätter über RECKLI Estrichharz EP thix ihre Gültigkeit.

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de