

RECKLI[®] PUR-Elastomer thix

Polyurethanelastomer für Anwendungen im senkrechten und Überkopfbereich

RECKLI PUR-
Elastomer thix

Produkt 03070
Ausgabe 01/23

EIGENSCHAFTEN

RECKLI PUR-Elastomer thix ist ein gummielastischer Zwei-Komponenten-Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis, kalthärtend, lösungsmittelfrei und nahezu schrumpffrei, im ausgehärteten Zustand schneid- und schleifbar. Es weist hohe Beständigkeit gegenüber wässrigen, alkalischen Medien, insbesondere Beton auf. Farbton ist grau. Nach einer Anspringszeit von etwa 2 Minuten nach dem Anmischen setzt ein Thixotropieeffekt ein, danach lässt sich die Masse mit einem Pinsel oder Spachtel in Schichten von 1 – 2 mm pro Arbeitsgang auftragen.

ANWENDUNG

RECKLI PUR-Elastomer thix dient zur Herstellung flexibler Modelle, Einrichtungen, Matrizen und Formen im senkrechten und Überkopfbereich. Unter Verwendung entsprechend geeigneter Trennmittel ist ein leichtes Entformen der Gießlinge möglich. Besonders geeignet ist RECKLI PUR-Elastomer thix für Formen mit hoher Lebensdauer zur Herstellung von Gießlingen aus Beton.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Härter:	für PUR-Elastomer thix	
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	9 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+15 °C – +30 °C	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 8 – 10 min	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	7 – 10 Tage	
Spez. Gewicht:	1,4 g/cm ³	
Härte:	55 Shore A	DIN 53505
Wärmebeständigkeit (trockene Wärme):	+65 °C	
Wärmebeständigkeit (unter Beton):	+60 °C	
Farbe:	grau	

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

UNTERGRUND

Untergründe müssen sauber und trocken sein. Bei saugfähigen Modelloberflächen erleichtert eine Versiegelung das spätere Entschalen und verhindert Störungen

RECKLI GmbH

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

beim Härtingsprozess. Empfehlenswert hierfür ist RECKLI PUR-Versiegelung, sofern das Modell lösemittelbeständig ist. Alternativ kann speziell für Oberflächen, die im Originalzustand erhalten bleiben sollen, RECKLI Si-Trennlack verwendet und nach Beendigung der Abformarbeiten zusammen mit allen Rückständen mit Wasser oder Seifenlauge wieder entfernt werden. Nachfolgend wird RECKLI Formenwachs in 2 – 3 Schichten aufgetragen. Nach jedem Trennmittelauftrag müssen die enthaltenen Lösemittel vollständig ablüften.

VERARBEITUNG

Jeder Kontakt mit Feuchtigkeit ist zu vermeiden. Vor Beginn der Arbeiten wird die Stammkomponente gründlich aufgerührt. Der Härter (B) wird dem Stamm (A) zugegeben und homogen vermischt. Die Mischung wird in ein zweites Gefäß gefüllt und nochmals gründlich vermengt. Nach Einsetzen des Thixotropieeffekts wird mit einem Pinsel oder Spachtel aufgetragen. Pro Arbeitsgang ist eine Schichtstärke von 1 – 2 mm zu erreichen. Weiteres kräftiges Rühren ist hier zu vermeiden. Nach etwa 1 Stunde kann eine weitere Schicht aufgetragen werden. Es ist darauf zu achten, dass die jeweils vorangegangene Schicht ausreichend ausgehärtet aber an der Oberfläche noch leicht klebrig ist. Bei vollständig ausgehärtetem Untergrund muss vor weiterem Materialauftrag die Oberfläche leicht angeschliffen werden.

VERARBEITUNGSMETHODE

Streichen oder Spachteln.

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge lassen sich mit saugfähigen Tüchern oder Lappen, bei Bedarf mithilfe von RECKLI Epoxi-Reinigungsmittel reinigen, einfaches Einlegen in Lösemittel genügt nicht.

BESONDERE HINWEISE

Zur Gewährleistung von Maßhaltigkeit und möglichst langer Lebensdauer werden Formen aus RECKLI PUR-Elastomer thix nach der Entschalung idealerweise in der Stützschalung, unter Luftzutritt gelagert. Dauerhafte Druckbelastung kann zu bleibenden Verformungen führen. Gegen UV- oder direkte Sonnenstrahlung sind die Formen zu schützen.

GEBINDEGRÖßEN

Doppelgebände: 20 kg | 10 kg | 5 kg | 1 kg
Der Härter befindet sich im Gebindedeckel.

LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI PUR-Elastomer 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.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:

„Allgemeine Hinweise für den Form- und Modellbau mit RECKLI 2-Komponenten-Polyurethanen“.

RECKLI PUR-
Elastomer thix

Produkt 03070
Ausgabe 01/23

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.

RECKLI PUR-Elastomer thix besteht ausschließlich aus Inhaltsstoffen, die gemäß Verordnung 1907/2006/EU (REACH) registriert oder von der Registrierung ausgenommen sind. Es ist frei von Stoffen gemäß Anhang XIV (SVHC) und Quecksilberverbindungen.

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 PUR-Elastomer thix ihre Gültigkeit.