

RECKLI[®] Epoxi OH

RECKLI Epoxi OH

Produkt 07075

Ausgabe 01/23

Modifiziertes Epoxidharz, streichfähig

EIGENSCHAFTEN

RECKLI Epoxi OH ist ein lösungsmittelfreies, pigmentiertes, thixotropes Zwei-Komponenten-Epoxidharz, formbeständig, streichbar, mit exakter Zeichnungsschärfe, guter Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit. Es ist in den Farben weiß und blau erhältlich.

ANWENDUNG

RECKLI Epoxi OH wird verwendet als Oberflächenharz im Modell- und Formenbau zur Herstellung von Lehren, Laminier- oder Negativformen sowie in der keramischen Industrie für Arbeitsmodelle und Einrichtungen. Als Gelcoatharz für Epoxidlamine empfehlen wir RECKLI Epoxi WST in Verbindung mit Glas- oder Kohlefasern.

Ein weiteres Anwendungsgebiet ist das Verspachteln und Verschlichten von Stößen, Fugen, Fehlstellen, Schraubblöchern usw. in unterschiedlichen Untergründen, vor allem aus Holz und Stahl.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	7 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Konsistenz:	thixotrop	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 20 – 30 min	
früheste Belastbarkeit (bei +21 °C):	24 h	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	7 – 10 Tage	
Spez. Gewicht:	1,5 g/cm ³	
Wärmebeständigkeit (trockene Wärme):	ca. 100 °C	
Wärmeformbeständigkeit:	60 °C	DIN 53462
Farbe:	weiß oder blau	

Durchhärtungsverlauf bei Raumtemperatur +20 °C

Dauer	Kugeldruckhärte DIN 53456	Härte DIN 53505
3 Stunden	16,3 N/mm ²	62 Shore D
4 Stunden	46,0 N/mm ²	73 Shore D

RECKLI GmbH

Gewerkenstraße 9a

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

5 Stunden	64,0 N/mm ²	74 Shore D
6 Stunden	80,0 N/mm ²	76 Shore D
7 Stunden	88,0 N/mm ²	76 Shore D
8 Stunden	94,0 N/mm ²	77 Shore D
24 Stunden	117,0 N/mm ²	79 Shore D
48 Stunden	122,0 N/mm ²	80 Shore D

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

UNTERGRUND

Untergründe müssen tragfähig, sauber, trocken und frei von Wachs, Fett oder Öl sein. Zur Herstellung von Formteilen müssen die Modelloberflächen versiegelt, sofern nötig, und anschließend mit geeigneten Trennmitteln (RECKLI Formwachs) versehen werden.

VERARBEITUNG

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. Das Einrühren größerer Mengen von Luft ist hierbei nach Möglichkeit zu vermeiden. Angerührtes Material ist innerhalb der Topfzeit (20 – 30 min bei 21 °C, 200 g) zu verarbeiten. Bei Anmischen größerer Mengen oder bei höheren Temperaturen verringert sich die Verarbeitungszeit.

RECKLI Epoxi OH wird vorzugsweise in mehreren Schichten mit dem Pinsel aufgetragen. Bevor eine weitere Schicht aufgetragen werden kann, muss die vorhergehende Schicht angeliert sein (ca. 50 – 70 Minuten je nach Temperatur). In jedem Fall sollte die folgende Schicht jedoch innerhalb von 5 – 6 Stunden aufgetragen werden. Wird diese Zeit überschritten, kann es zu Haftungsproblemen kommen. Kann dieser Zeitraum nicht eingehalten werden, können lose Glasfasern oder ofentrockener Sand als Haftbrücke in das noch feuchte Harz eingestreut werden. Zur besseren Kontrolle der Schichtstärke, besonders an Ecken und Kanten, empfehlen wir, jede zweite Schicht mit wenigen Gramm Pigmentpaste (max. 2 %) einzufärben.

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

Lagerung bei zu niedrigen Temperaturen kann zu teilweise 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.

RECKLI Epoxi OH
Produkt 07075
Ausgabe 01/23

GEBINDEGRÖßEN

Doppelgebilde: 8 kg | 1 kg

Der Härter befindet sich im Gebindedeckel.

LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Epoxi OH 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 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 Epoxi OH ihre Gültigkeit.

RECKLI GmbH
Gewerkenstraße 9a
D-44628 Herne
Tel +49 2323 1706-0
Fax +49 2323 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de