

RECKLI[®] Polymerharz EP

RECKLI Polymerharz EP

Produkt 07437

Ausgabe 01/23

Modifiziertes Epoxidharz

EIGENSCHAFTEN

RECKLI Polymerharz EP ist ein ungefülltes, lösungsmittelfreies, transparentes Zwei-Komponenten-Harz auf Epoxidharzbasis mit hoher Wärmeformbeständigkeit, hoher Druckfestigkeit und sehr niedriger Verarbeitungsviskosität.

ANWENDUNG

RECKLI Polymerharz EP dient als Bindemittel zur Herstellung von Polymerbeton mit sehr guten mechanischen Eigenschaften. Die niedrige Viskosität ermöglicht hohe Füllgrade und gewährleistet eine ausgezeichnete Verarbeitbarkeit des Polymerbetons. Als Füllstoffe können ofentrockene Quarzsande, Quarz-, Kreide- oder Marmormehl sowie Leichtfüllstoffe wie Liapor oder RECKLI Füller L verwendet werden. Besonders geeignet ist Polymerharz EP als Bindemittel für Sandhinterfütterungen beim Bau starrer Formen, die bereits frühzeitig stabil gegen Verformung unter mechanischer Spannung sein müssen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	4 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Mischviskosität (bei 21 °C):	250 mPa·s	ISO 2555
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 80 min	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	7 – 10 Tage	
Spez. Gewicht:	1,08 g/cm ³	
Härte:	ca. 85 Shore D	DIN 53505
Kugeldruckhärte:	120 N/mm ²	DIN 53456
Wärmeformbeständigkeit (nach Martens):	75 °C	DIN 53462
Wärmebeständigkeit (trockene Wärme):	100 °C	
Farbe:	transparent	

Härtungsverlauf bei 21 °C

Kugeldruckhärte DIN 53456

Nach 1 Tag	78 N/mm ²
Nach 2 Tagen	107 N/mm ²
Nach 5 Tagen	120 N/mm ²

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	121 N/mm ²
Nach 7 Tagen + 1 Tag tempern (40 °C)	121 N/mm ²

RECKLI Polymerharz EP

Produkt 07437

Ausgabe 01/23

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

UNTERGRUND

Bei Beschichtungen und Verklebungen müssen Untergründe tragfähig, sauber, trocken und frei von Wachs, Fett oder Öl sein.

VERARBEITUNG

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 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: 10 kg | 5 kg;

Doppeldosen: 1 kg (Der Härter befindet sich im Gebindedeckel).

LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Polymerharz EP 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.

BESONDERE HINWEISE

Lagerung bei zu niedrigen Temperaturen kann zu teilweisem 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“.

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

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 Polymerharz EP ihre Gültigkeit.

RECKLI Polymerharz EP
Produkt 07437
Ausgabe 01/23

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