

# RECKLI<sup>®</sup> Epoxi OH-kratzfest

Modifiziertes Epoxidharz, streichfähig

RECKLI Epoxi OH-  
kratzfest

Produkt 07074  
Ausgabe 01/16

## EIGENSCHAFTEN

RECKLI Epoxi OH-kratzfest ist ein lösungsmittelfreies, pigmentiertes, thixotropes Zwei-Komponenten-Epoxidharz, formbeständig, streichbar, mit exakter Zeichnungsschärfe, guter Schlagzähigkeit, hoher Abriebfestigkeit und guter Chemikalienbeständigkeit.

## ANWENDUNG

RECKLI Epoxi OH-kratzfest wird verwendet als Oberflächenharz im Modell- und Formenbau zur Herstellung von Lehren, Laminier- oder Negativformen sowie in der keramischen Industrie für Arbeitsmodelle und Einrichtungen. Besonders geeignet ist es für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Kratz- oder Abriebfestigkeit sowie bei Verwendung von styrol- oder methylnmethacrylathaltigen Gießmassen.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	8 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+15 °C – +30 °C	
Konsistenz:	thixotrop	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 15 – 20 min	
früheste Belastbarkeit (bei +21 °C):	24 h	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	7 – 10 Tage	
Spez. Gewicht:	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Kugeldruckhärte:	130 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
Wärmeformbeständigkeit:	60 °C	DIN 53462
Wärmebeständigkeit (trockene Wärme):	ca. 100 °C	
Farbe:	weiß	

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.

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

## 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 (15 – 20 min bei 21 °C, 200 g) zu verarbeiten. Bei Anmischen größerer Mengen oder bei höheren Temperaturen verringert sich die Verarbeitungszeit.

RECKLI Epoxi OH-kratzfest wird vorzugsweise in mehreren Schichten mit dem Pinsel aufgetragen. Bevor eine weitere Schicht aufgetragen werden kann, muss die vorhergehende Schicht angehört sein (ca. 40 – 60 Minuten je nach Temperatur). In jedem Fall sollte die folgende Schicht jedoch innerhalb von 2 – 3 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.

RECKLI Epoxi OH-  
kratzfest

Produkt 07074  
Ausgabe 01/16

## 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 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.

## GEBINDEGRÖßEN

Doppelgebilde: 9 kg | 1 kg

Der Härter befindet sich im Gebindedeckel.

## LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Epoxi OH-kratzfest ist in geschlossener Originalverpackung bei Temperaturen von ca. 18 °C 6 Monate nach

RECKLI GmbH

Gewerkenstraße 9a  
D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de  
www.reckli.de

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“.

RECKLI Epoxi OH-  
kratzfest

Produkt 07074  
Ausgabe 01/16

## 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-kratzfest ihre Gültigkeit.