

# RECKLI<sup>®</sup> Epoxi OH/D50

RECKLI Epoxi OH/D50

Produkt 07449

Ausgabe 02/16

**Modifiziertes Epoxidharz, streichfähig**

## EIGENSCHAFTEN

RECKLI Epoxi OH/D50 ist ein leicht flexibles, lösungsmittelfreies, thixotropes Zwei-Komponenten-Epoxidharz, streichbar, pigmentiert, mit exakter Zeichnungsschärfe und sehr hoher Schlagzähigkeit.

## ANWENDUNG

RECKLI Epoxi OH/D50 wird verwendet als Oberflächenharz im Modell- und Formenbau zur Herstellung von Lehren, Laminier- oder Negativformen sowie in der keramischen Industrie für Arbeitsmodelle und Einrichtungen. Es ist speziell konzipiert für Formen mit Zwängungen, bei denen eine leichte Flexibilität der Oberfläche erforderlich ist.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	8 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Topfzeit (200-g-Ansatz bei +21 °C):	ca. 25 min	
früheste Belastbarkeit (bei +21 °C):	24 h	
volle chemische und mechanische Beanspruchung:	7 – 10 Tage	
spezifisches Gewicht:	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Härte:	50 Shore D	DIN 53505
Kugeldruckhärte:	15 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
Farbe:	gelb	

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. Die Modelloberflächen müssen versiegelt, sofern nötig, und anschließend mit geeigneten Trennmitteln (RECKLI Formenwachs) 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

RECKLI GmbH

Gewerkenstraße 9a

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

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 (ca. 25 min bei 21 °C, 200 g) zu verarbeiten. Bei Anmischen größerer Mengen oder bei höheren Temperaturen verringert sich die Verarbeitungszeit.

RECKLI Epoxi OH/D50 wird vorzugsweise in mehreren Schichten mit dem Pinsel aufgetragen. Bevor eine weitere Schicht aufgetragen werden kann, muss die vorhergehende Schicht angeliegt sein (ca. 50 – 70 Minuten je nach Temperatur). In jedem Fall sollte die folgende Schicht jedoch innerhalb von 3 – 4 Stunden aufgetragen werden. Wird diese Zeit überschritten, kann es zu Haftungsproblemen kommen.

### 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

Gebindepaar: 0,54 kg

### LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Epoxi OH/D50 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/D50 ihre Gültigkeit.

RECKLI Epoxi OH/D50  
Produkt 07449  
Ausgabe 02/16

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