

# RECKLI<sup>®</sup> Epoxi BT

RECKLI Epoxi BT

Produkt 07135

Ausgabe 01/23

**pigmentierte Epoxidharzbeschichtung, thixotrop**

## EIGENSCHAFTEN

RECKLI Epoxi BT ist eine lösungsmittelfreie, zweikomponentige Beschichtung auf Epoxidharzbasis, kalthärtend, thixotrop, mit guter Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit.

## ANWENDUNG

Einsatzbereiche für RECKLI Epoxi BT im Hochbau sind z. B. Wand- und Sockelbeschichtungen in Fertigaragen, Trafohäusern, Werkstätten oder Fabrikationshallen. Im Tiefbau eignet sich RECKLI EPOXI BT zur Beschichtung von Rohren, Schächten, Wasserauffangbecken und Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß prEN 858-1.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Farbe:	grau	
Mischungsverhältnis (Stamm : Härter):	4 : 1	(nach Gewichtsteilen)
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C – +30 °C	
Topfzeit (1000-g-Ansatz bei +21 °C):	55 – 60 min	
früheste Belastbarkeit:	24 – 30 h	
volle chemische und mechanische Belastbarkeit:	ca. 10 – 12 Tage	
spezifisches Gewicht (Mischung):	1,32 g/cm <sup>3</sup>	
Härte:	74 Shore D	DIN 53505
Kugeldruckhärte (60 s):	120 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456
Pendelhärte nach König:	120 s	DIN 53157
Eindruckwiderstand nach Buchholz:	144	DIN EN ISO 2815
Schlagfestigkeit (Kugelschlag-Prüfung):	> 4 Nm	ISO 6272
Kratzfestigkeit:	> 50 N	ISO 1518
Haftfestigkeit auf Stahl:	> 6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4624
Haftfestigkeit auf Beton:	> 2 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4624
chemische Beständigkeit:	siehe Anhang	

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

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

## UNTERGRUND

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sowie frei von Wachs, Fett oder Öl sein. Beton muss ein Alter von mindestens 4 Wochen haben. Als Grundierung bei gleichzeitiger Verfüllung von Blasen, Löchern oder Lunkern in der Oberfläche ist RECKLI Epoxi GS zu verwenden. Der Auftrag von RECKLI Epoxi BT erfolgt, soweit möglich, nach Erreichen ausreichender Festigkeit der Grundierung frisch in frisch, spätestens aber nach 24 Stunden.

RECKLI Epoxi BT  
Produkt 07135  
Ausgabe 01/23

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung von RECKLI Epoxi BT muss die Stammkomponente gründlich aufgerührt werden. Der Härter (B) wird zur Stammkomponente (A) zugegeben und gründlich vermischt. Bei Entnahme von Teilmengen ist das richtige Mischungsverhältnis einzuhalten. Zur Vermeidung von Mischfehlern, wird die Mischung in einen zweiten Behälter umgefüllt und nochmals gründlich verrührt. Der Auftrag erfolgt mit einer Rolle oder einem Pinsel.

## VERBRAUCH

300 – 500 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag.

## GERÄTEREINIGUNG

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

## GEBINDEGRÖßEN

Doppelgebilde/Doppeldosen: 5 kg | 1 kg.  
Der Härter befindet sich im Gebindedeckel.

## LAGERUNG

In trockenen Räumen bei Raumtemperatur lagern. RECKLI Epoxi BT 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.

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

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beachten Sie bitte auch folgende Informationsschriften:

„Allgemeine Hinweise für den Gebrauch von RECKLI Zweikomponentenharzen“.

RECKLI Epoxi BT

Produkt 07135

Ausgabe 01/23

## SCHUTZHINWEISE

Haut und Augen sind vor Härter- und Kunststoffspritzern zu schützen. 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 BT ihre Gültigkeit.

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

RECKLI Epoxi BT

Produkt 07135

Ausgabe 01/23

Zur Beurteilung der Beständigkeit gegenüber Chemikalien wurde die Gewichtsänderung einer Probe bei Lagerung im jeweiligen Medium bestimmt. Das hier zu Grunde liegende Kriterium einer Gewichtsänderung von weniger als 2 % nach einer Beaufschlagung von 28 Tagen muss für andere Anwendungen möglicherweise enger gesetzt werden.

Testmedium	Gewichtsänderung		beständig
	nach 7 Tagen	nach 28 Tagen	
2-Ethylhexylacrylat	- 0,07	- 0,02	ja
Ammoniaklösung (25%)	+ 0,25	+ 0,53	ja
Ammoniumcarbonat (5%)	+ 0,11	+ 0,25	ja
Ammoniumchlorid (5%)	+ 0,09	+ 0,19	ja
Apfelsaft	+ 0,14	+ 0,32	ja
Bremsflüssigkeit	+ 0,81	+ 1,58	ja
Butyldiglycolacetat	+ 2,05	+ 5,22	nein
DBE	+ 3,70	+ 8,11	nein
Dibutylmaleinat	+ 0,04	- 0,01	ja
Diisobutylphthalat	+ 0,06	± 0,00	ja
Diocetylmaleinat	- 0,02	- 0,10	ja
Essig	+ 1,07	+ 2,35	nein
Exxsol DSP 145/160	+ 0,14	+ 0,16	ja
Exxsol DSP 60/95	- 0,05	- 0,09	ja
Isopropanol	+ 0,96	+ 2,42	nein
Kaliumcarbonat (5%)	+ 0,15	+ 0,28	ja
Kaliumchlorid (5%)	+ 0,16	+ 0,25	ja
Kalziumchlorid (5%)	+ 0,16	+ 0,31	ja
Leitungswasser	+ 0,13	+ 0,25	ja
Motoröl	± 0,00	- 0,02	ja
Natriumcarbonat (5%)	+ 0,16	+ 0,31	ja
Natriumchlorid (5%)	+ 0,12	+ 0,27	ja
Natriumhydroxid (5%)	+ 0,19	+ 0,34	ja
Natriumhydroxid (30%)	+ 0,02	+ 0,04	ja
Oleinester	+ 0,05	+ 0,01	ja
Orangensaft	+ 0,13	+ 0,37	ja
Phosphorsäure (10%)	+ 0,44	+ 1,02	ja
Phosphorsäure (50%)	+ 3,40	+ 8,12	nein
Rapsöl-Methylester	- 0,01	+ 0,01	ja
Reinigungsmittlgemisch (EN858)	+ 0,12	+ 0,28	ja
Salzsäure (10%)	+ 0,06	+ 0,12	ja
Salzsäure (37%)	+ 1,56	+ 3,65	nein

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de

Schwefelsäure (10%)	+ 0,31	+ 0,63	ja
Schwefelsäure (38%)	+ 0,10	+ 0,24	ja
Speiseöl	- 0,03	- 0,04	ja
Super bleifrei	+ 0,02	+ 0,04	ja
Testbenzin	+ 0,15	+ 0,34	ja
VEO VA 10	± 0,00	- 0,06	ja
VEO VA 11	± 0,00	- 0,08	ja
VEO VA 9	± 0,00	- 0,05	ja
Vinylacetat	kleine Risse	große Risse	nein
Weinsäure (5%)	+ 0,11	+ 0,25	ja
Xylol	+ 6,57	+ 16,89	nein
Zitronensäure (5%)	+ 0,19	+ 0,36	ja

RECKLI Epoxi BT

Produkt 07135

Ausgabe 01/23

(Temperatur: 21 °C; Prüfkörper: 10 mm × 15 mm × 120 mm)

RECKLI GmbH

Industriestraße 36

D-44628 Herne

Tel +49 2323 1706-0

Fax +49 2323 1706-50

info@reckli.de

www.reckli.de