

EPOXY BN

EPOXIDHARZ

01/21
Februar 2021

:: CHARAKTERISTIK

EPOXY BN ist ein lösungsmittelfreies Epoxid-System, das zum Beschichten und Vergießen auf diversen Untergründen zu verwenden ist. Es härtet an der Luft klebfrei aus. EPOXY BN ist selbstverlaufend, eingefärbt und gefüllt.

:: EINSATZGEBIET

Flüssigkeitsdichte Beschichtungen für Rinnen, Rohre und Wannen aus Beton oder Stahl. Vergießen von Fehlstellen im Beton oder in anderen Werkstoffen. Verguss von Schaltungen und anderen Hohlräumen.

:: PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Harzes		
	A.Komponente (Harz)	B.Komponente (Härter)
Viskosität	ca. 1800 mPa.s	ca. 700 mPa.s
Spezifisches Gewicht	1,9 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Farbton	hellgrau	gelblich transparent
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde	
Materialdaten des Gemisches		
Mischungsverhältnis A:B	100:25 Gew.-Teile	100 : 47 Vol.Teile
Viskosität des Gemisches bei 20°C	ca. 2700 mPa.s	
Verarbeitungszeit bei 20°C (200g Ansatz)	ca. 40 Minuten	
Materialdaten des ausgehärteten Produktes		
Shore D	ca. 84	

:: VERARBEITUNG

Die gut vermischten Komponenten werden auf den vorbereiteten Untergrund mit einem Pinsel oder Fellroller aufgetragen. Bei porösen Untergründen - wie Holz oder Beton - ist eine vorhergehende Grundierung mit G 4 zu empfehlen. Gesandstrahlte Metalle können dagegen ohne Grundierung beschichtet werden. Bei senkrechten Flächen wird in zwei Auftragsschichten gearbeitet, um eine ausreichende Schichtstärke von ca. 300 bis 400 µm zu erzielen. Der zweite Auftrag ist innerhalb von 24 Stunden vorzunehmen. Die ideale Verarbeitungstemperatur ist 20°C. Bis zur vollständigen Aushärtung benötigt das System ca. drei bis fünf Tage. Es kann auch bei Temperaturen bis 10°C gearbeitet werden, nur ist dann mit einer entsprechend langsameren Aushärtung zu rechnen. Der Verbrauch pro Auftrag bei Beschichtungen liegt bei ca. 250 g/m². Die Verarbeitungszeit hängt merklich von der Gesamtmenge gebrauchsfertiger Mischung aus A- und B-Komponente in Dose oder Eimer ab. Bei größeren Ansätzen verkürzt sich die Verarbeitungszeit infolge stärkerer Wärmeentwicklung. EPOXY BN ist auch zum Vergießen in Schichten bis zu etwa 3 cm geeignet.

VOSSCHEMIE GMBH

Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
www.vosschemie.de

SITZ DER GESELLSCHAFT
Uetersen

AMTSGERICHT
Pinneberg – HRB 0265 EL
USt-Id-Nr.: DE134800975
ILN: 41 02870 00000 8

GESCHÄFTSFÜHRER
Dieter Voss, Klaus Voss,
Hans-Joachim Rohde

NIEDERLASSUNGEN
Ratingen, Oschatz, Kolbermoor

Qualitätsmanagement-System
zertifiziert von LLOYD'S nach
der Qualitätssicherungsnorm
DIN EN ISO 9001 : 2015



:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE