

GLOSSCOAT

EPOXIDHARZ

01/10
Nov 2010

:: CHARAKTERISTIK

EPOXY Glosscoat ist eine lösungsmittelfreie, transparente, selbstverlaufende Beschichtungsmasse auf Epoxidharz-Basis für dekorative Zwecke. Es werden hochglänzende Oberflächen erzielt. Das System ist phenolfrei.

:: EINSATZGEBIET

Glosscoat wird in transparenter oder lasierend bzw. opak eingefärbter Form zur Herstellung dekorativer Flächen (Bildergießen) auf Holz und anderen Werkstoffen eingesetzt.

:: PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Harzes		
	A.Komponente (Harz)	B.Komponente (Härter)
Farbe	farblos bis gelblich	farblos bis gelblich
Viskosität	1000 mPa.s	220 mPa.s
Spezifisches Gewicht	1,14 g/cm ³	1,01 g/cm ³
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde	
Materialdaten des Gemisches		
Viskosität	560 mPa.s	
Mischungsverhältnis (A : B)	100 : 40 Gew.-Teile	100 : 45 Vol.-Teile
Verarbeitungszeit bei 20°C (200g Becher)	ca. 40 Minuten	
Härtungszeit	ca. 12 Stunden bei 20°C	
Materialdaten des ausgehärteten Harzes		
Shore D	84	

:: VERARBEITUNG

Als ideale Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Harz werden 20 °C empfohlen. Bei dieser Temperatur hat das Gemisch eine Topfzeit von ca. 40 Minuten. Die endgültigen Eigenschaften sind nach drei bis fünf Tagen erreicht. Liegen die Verarbeitungstemperaturen niedriger (minimal 10 °C) verlängert sich die Topfzeit und die Aushärtungszeit.

Die gut vermischten Komponenten werden blasenfrei auf den vorbereiteten Untergrund gut verteilt in ausreichender Menge aufgegossen, so dass sich durch den ausgezeichneten Verlauf des Materials eine geschlossene Oberfläche bildet. Nur in Ausnahmefällen sollte Glosscoat zusätzlich mit einem Raketel verteilt werden. Glosscoat kann durch Zugabe von bis zu 5 Gew.-% EP-Farbpaste bzw. von bis zu 10 Gew.-% PU-Farbpaste transparent oder opak eingefärbt werden.

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.

:: 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