



Epoxi-System E40D

Deckschichtharzsystem (Versiegelung, Feinschichtharzsystem)

Das Epoxi-System E40D ist eine ungefüllte niedrigviskose
2-Komponenten Kombination von Harz und Härter

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Versiegelt Metall, Holz, Kunststoffe, Beton, Estrich
Bildet klare klebfreie Oberfläche
Vergilbungsarm
Gute mechanische Eigenschaften
Hohe Schlagfestigkeit

Bindemittel für Polymerbeton
Oberflächenschutz, Wassersperrschicht
Osmoseschutz, Holzporenfüller
Carbon-Look Laminat

Verarbeitungsdaten:	
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile)	100 Teile Harz / 50 Teile Härter
Mischungsverhältnis (Volumenanteile)	100 Teile Harz / 57 Teile Härter
Mischungsviskosität	niedrigviskos
Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20°C	40 min (100 g)
Belastbar	24 h (20°C)
Endfest	7 d (20°C)
Verarbeitungstemperatur	10 °C – 25 °C

Physikalische Daten / Rohzustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Viskosität Harz	700 - 1100	mPa * s	DIN 16945
Viskosität Härter	50 - 150	mPa * s	DIN 16945

Physikalische Daten / Härtungszustand:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit	40 - 45	N/mm ²	DIN 53455
Dehnung	3 - 4	%	DIN 53455
Biegefestigkeit	70 - 80	N/mm ²	DIN 53452
E-Modul (Biegeversuch)	3	kN/mm ²	DIN 53452

Physikalische Daten ermittelt am ungefüllten Probekörper. Härtung erfolgte 7d bei 23°C