



Epoxi-System E25D

Deckschichtharzsystem (Versiegelung, Feinschichtharzsystem)

Das Epoxi-System E25D ist eine ungefüllte niedrigviskose 2-Komponenten Kombination von Harz und Härter mit hoher UV-Beständigkeit

Eigenschaften und Einsatzgebiet:

Versiegelt Metall, Holz, Kunststoffe, Beton, Estrich
Bildet klare klebfreie Oberfläche
Hohe UV-Beständigkeit, vergilbungsarm
Gute mechanische Eigenschaften
Hohe Schlagfestigkeit

Oberflächenschutz, Wassersperrschicht
Osmoseschutz, Holzporenfüller
Carbon-Look Laminat

| Verarbeitungsdaten: | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile) | 100 Teile Harz / 60 Teile Härter |
| Mischungsverhältnis (Volumenanteile) | 100 Teile Harz / 64 Teile Härter |
| Mischungsviskosität | niedrigviskos |
| Topfzeit (Verarbeitungszeit) 20 °C | 25 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 | 300 - 400 | mPa * s | DIN 16945 |

| Physikalische Daten / Härtungszustand: | Wert | Einheit | Prüfmethode |
|---|-------------|--------------------|--------------------|
| Zugfestigkeit | 50 - 55 | N/mm ² | DIN 53455 |
| Dehnung | 6 - 7 | % | 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