

EP REAKTIONSHARZE

Grundierungen - Versiegelungen - Imprägnierungen - Haftbrücken - Anstriche

EP UNIVERSAL/EP UNIVERSAL F

- 2-komponentiger Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis
- Lösemittelfrei
- chemikalienbeständig
- hoch transparent
- hoch abriebfest
- Frost-Tausalz, Benzin und Motoröl beständig
- hohe mechanische Festigkeit
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

Technische Daten

Farbton hoch transparent
 Verarbeitungszeit ca. 60 - 90 Minuten
 überarbeitbar bei 20°C nach ca. 14 Stunden
 Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen (20°C)
 Verarbeitungstemperatur
 mind. 10°C max. 35°C Untergrund- und
 Umgebungstemperatur
 Materialtemperatur ca. + 15°C

Shore Härte A	ca. 99
Shore Härte D	ca. 75 - 80
Temperaturbeständig	von - 20°C - + 120 °C
Zugfestigkeit	ca. 25 N/mm ²
Reißdehnung	ca. 5 %
Kriechstromfestigkeit	KA 3c
Wärmeausdehnung	60x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Viskosität	ca. 1200 mPa s

Verbrauch : ca. 1,1 kg/Liter

Vorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, und rau sein. Hafthemmende Bestandteile wie Zementleim, lose Bestandteile, Öle, Anstrichreste oder ähnliches müssen entfernt werden. Es empfiehlt sich eine Vorbehandlung durch Sandstrahlen, Fräsen oder ähnlichem. Die Abreißfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Die Oberfläche muss trocken sein, Restfeuchte max. 2%. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Im übrigen gilt das DBV Merkblatt Anwendung von Reaktionsharzen im Betonbau Teil 2 Untergrund. EP Universal F kann bei feuchten und kritischen Untergründen eingesetzt werden

Anmischen .

Die Härter Komponente muss restlos in das Harzgemisch entleert werden, Mischzeit ca. 2 Minuten.
 Mit einem langsamtourigen Rührgerät wird gründlich gemischt, dabei ist darauf zu achten dass auch vom Boden und von den Seiten her gründlich aufgerührt wird. Um eine homogene Mischung zu erhalten darf das Produkt nicht aus dem Liefergebinde verarbeitet werden sondern muss in ein sauberes Gefäß umgefüllt und nochmals ca. 1 Minute aufgerührt werden.
 Die Materialtemperatur muss mindestens 12 °C betragen

EP DECKLACK

- 2-komponentiger Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis
- Lösemittelfrei
- pigmentiert
- chemikalienbeständig
- hoch abriebfest
- Frost-Tausalz, Benzin und Motoröl beständig
- hohe mechanische Festigkeit
- gut verstreichbar

Technische Daten

Farbton kieselgrau (andere Farbtöne möglich)
 Verarbeitungszeit ca. 60 Minuten
 begehbar bei 20°C nach ca. 24 Stunden
 Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen (20°C)
 Verarbeitungstemperatur
 mind. 10°C max. 35°C Untergrund- und
 Umgebungstemperatur
 Materialtemperatur ca. + 15°C

Shore Härte A	ca. 97
Shore Härte D	ca. 60 -65
Temperaturbeständig	von - 20°C - + 100 °C
Zugfestigkeit	ca. 24 N/mm ²
Reißdehnung	ca. 15 %
Kriechstromfestigkeit	KA 3c
Viskosität	ca. 2500 mPa s

Verbrauch : ca. 1,4 kg/Liter

Aufbringen:

Das Aufbringen erfolgt mit einer Lammfellrolle oder Pinsel. Für Vergumix EP Decklack ist eine Grundierung mit EP Universal erforderlich, die Versiegelung mit EP Decklack erfolgt nach ca. 12h. Bei der Verwendung von EP Universal als Haftbrücke für Zementmörtel ist feuergetrockneter Quarzsand satt in das frische Harz einzustreuen. Nach dem Erhärten ca. 12 h wird der nicht gebundene Sand entfernt und der Mörtel kann aufgetragen werden.

Nachbehandlung:

Das frisch aufgetragene Epoxidharz ist mindestens 2 Stunden vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei zu früher Feuchtigkeitseinwirkung kann es zu einer nicht Erhärtung in der Oberfläche kommen.

Lagerfähigkeit:

Frostsicher kühl < 30°C und vor Sonneneinstrahlung geschützt geschlossen im Liefergebinde 12 Monate.

Verpackung

Vergumix EP Universal
 9 x 1 kg Kombidose im Karton
 12 kg Doppelbeimer

Vergumix EP Decklack
 12 kg Doppelbeimer

www.vergutech.de
 technik@vergutech.de