

VerguMix EP Universal Reaktinsharz

| | |
|--|---|
| Produkt- beschreibung: | Vergumix EP Universal ist ein niedrig viskoser, 2-komponentiger Reaktionsharzkunststoff, lösemittelfrei |
| Anwendungsgebiete: | Vergumix EP Universal ist speziell entwickelt als Grundierung für lösemittelfreie EP-Beschichtungen, als Versiegelung von zementgebundenen Untergründen, als Haftbrücke für Beschichtungen, als Bindemittel für EP-Mörtel mit entsprechenden Zuschlägen. |
| Produktmerkmale/ Vorteile: | <ul style="list-style-type: none"> ▶ hohe Haftung auf Beton und Stahl ▶ feuchteverträglich (Typ Universal F) ▶ beständig gegen Seewasser, zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel ▶ gutes Eindringvermögen und hohe Klebkraft ▶ bei UV-Einwirkung ist mit einer gewissen Farbtonänderung zu rechnen |
| Temperatur- beständigkeit: | Vergumix EP Universal darf im Temperaturbereich: -40°C bis + 120°C (max. Langzeittemperatur + 72°C und max. Kurzzeittemperatur + 120°C) eingesetzt werden |
| Produktdaten: | |
| Chemische Basis: | 2-komponentig Epoxidharzbasis, lösemittelfrei |
| Farbe: | Härter-Komponente A: flüssig, transparent Harz-Komponente B: flüssig, transparent, leicht gelblich |
| Dichte/Verbrauch: | 1,09 kg/dm ³ bzw. Liter / ca. 400g/m ² |
| Viskosität: | ca. 200 mPas |
| Haftzugfestigkeit | Betonbruch |
| Shore-Härte D | > 70 Einheiten |
| Lieferform: | 9 x 1 kg Kombiblechdosen Im Umkarton |
| Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit: | 12 Monate ab Herstellungsdatum bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 10°C und + 25°C. Vor Frost schützen. |
| Untergrundtemperatur: | + 10°C min./+ 30°C max des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3°C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet. |
| Lufttemperatur: | + 10°C min./+ 30°C max. die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht übersteigen. |
| Materialtemperatur: | Vergumix EP Universal sollte vor der Verarbeitung temperiert (ca. + 20°C) gelagert werden. |

| | |
|---|-----------------------|
|  | |
| 0761 Vergutech GmbH Auf dem Rüschau 1 D-27259 Varrel Werk A | |
| EN 13813 | |
| Vergumix EP Universal / EP Universal F Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung | |
| Brandverhalten | Klasse E ₀ |
| Freisetzung korrosiver Substanzen | SR |
| Verschleißwiderstand | = AR1 |
| Haftzugfestigkeit | = B1,5 |
| Schlagfestigkeit | = IR4 |

VerguMix EP Verguss

Reaktionharzvergussmörtel

Einbau/Verarbeitung:

Der Untergrund muss trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein. Die Abreissfestigkeit des Untergrundes muss mind. 1,5 N/mm² betragen. Es empfiehlt sich eine Vorbehandlung durch Strahlen, Schleifen oder Fräsen vorzubereiten. Je nach Vorbereitungsart entstehen unterschiedlich raue Oberflächen, was den Materialverbrauch beeinflusst.

Bei feuchten (Restfeuchte bis 6%) und kritischen Untergründen kann Vergumix EP Universal F eingesetzt werden.

Die Härterkomponente komplett in die Stammkomponente fließen lassen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk wird gründlich gemischt. Dabei ist darauf zu achten, dass auch vom Boden und von den Seiten her gründlich aufgerührt wird, in ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen. Gesamtmischzeit ca. 5 Minuten.

Grundierung/Anstrich:

Für die Anwendung als Grundierung, Anstrich oder Laminierharz gilt: Das Produkt wird auf die vorbereitete Fläche gegossen, mit einem Gummischieber aufgetragen und mit kurz- oder mittelflorigen Walzen gleichmäßig im Kreuzgang verteilt. Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren.

Spachtelmasse:

Selbstverlaufende Spachtelmassen bis 2mm Schichtstärke lassen sich durch Mischen der fertigen Beschichtungsmasse EP Universal mit 35 – 45 % feuergetrocknetem Quarzsand (0,1– 0,4 mm) herstellen. Sie werden mit einem Zahnrakel oder einer Glättkelle verteilt.

Haftbrücke:

Bei der Verwendung von EP Universal als Haftbrücke für Zementmörtel ist feuergetrockneter Quarzsand 0,5 - 1 mm satt in das frische Harz einzustreuen. Nach dem Erhitzen wird der nicht gebundene Sand entfernt und der Mörtel kann aufgetragen werden.

Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist nur für gewerbliche Verwender zugelassen.

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen (Hrsg.: Berufsgenossenschaften der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten den spezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Technische Daten:

| Temperatur | Verarbeitungszeit | Überarbeitungszeiten | | Aushärtung |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 30°C | 12 - 15 Minuten | mind. 6 - 8 Stunden | max. 12 Stunden | 3 Tage |
| 20°C | 25 - 30 Minuten | mind. 12 - 16 Stunden | max. 24 Stunden | 7 Tage |
| 10°C | 40 - 50 Minuten | mind. 24 - 36 Stunden | max. 48 Stunden | 10 Tage |

Technische Daten und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Forschungsarbeiten sowie Prüfungen bei Materialprüfanstalten, sie sind unverbindlich und stellen kein Vertragsverhältnis dar. Ist nichts gesondert ausgewiesen wurden alle technischen Werte bei 20°C ermittelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass unsere Produkte vom Anwender auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sind. Mit Erscheinen dieses Datenblattes werden sämtliche vorhergehenden Datenblätter ungültig. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.