

EuroHarz® PU

EuroHarz® PU ist ein hochwertiges, lösemittelfreies Polyurethanharzsystem, bestehend aus Harz und Härter.

Anwendung

EuroHarz® PU wird eingesetzt für Injektionen von Rissen und Verfüllen von Fugen in Beton und Gestein.

Eigenschaften

EuroHarz® PU

- ist niedrigviskos und dringt gut in feinste Poren und Kapillaren.
- nimmt Bewegungen von 1 – 2 % auf.
- soll auf feuchtem Untergrund eingesetzt werden
- ist alkalibeständig und unschädlich für Beton, Fugenbänder, Bitumenbahnen, Folien, PVC-Rohre u.ä.

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Der zu verfüllende Untergrund muss eine ausreichende Feuchtigkeit besitzen und frei von Schmutz sein. Vorhandene Verunreinigungen in den Rissen und Hohlräumen sind durch Ausblasen mit trockener, ölfreier Druckluft zu entfernen.

Beim Vergießen von Fugen ist eine Haftung am Fugengrund (Dreiflankenhaftung) zu vermeiden, z.B. durch Einlegen von Polyäthylenstreifen.

2. Mischen

Die Komponenten Harz und Härter werden im richtig abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Der obere Teil der Dose mit dem Härter wird mit einem spitzen Gegenstand durchgestoßen, so dass die Flüssigkeit in den unteren Teil der Dose auslaufen kann. Auf restlose Entleerung ist zu achten. Anschließend Oberteil der Dose abnehmen und das Gesamtgemisch mit einem mechanischen Rührwerk bei max. 300 U/min. (langsam laufende Bohrmaschine mit eingesetztem Rührpaddel) **sehr gründlich durchmischen**. Unbedingt auch vom Boden und von den Seiten her gründlich aufrühren, damit sich der Härter auch in senkrechter Richtung verteilt. So lange rühren, bis die Mischung homogen ist (ca. 5 Minuten). **Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten**. Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals sorgfältig aufrühren. Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Anmischen mind. 15° C betragen.

3. Verarbeitung

EuroHarz® PU kann sowohl gegossen als auch injiziert werden. Injektionen erfolgen mit Injektionspumpe und Injektionspacker.

4. Reinigung

Nach jedem Arbeitsgang sind die Geräte und Werkzeuge mit EuroHarz® PU Verdünnung zu reinigen.

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

Lieferform

6 x 1-kg-Kombidose

Gefahrgut-Hinweis

Für eine gute Belüftung während der Verarbeitung ist zu sorgen. Hand-, Augen- und Atemschutz ist erforderlich.

Technische Daten

Farbton	transparent, leicht gelblich
Mischungsverhältnis (Gewicht)	2,45:1
Dichte bei 23°C 50 % rel. LF	1,07 g/cm ³
Viskosität bei 10°C	ca. 400 mpas
Viskosität bei 20°C	ca.300 mpas
Verarbeitungszeit bei 10°C	ca. 70 Min.
Verarbeitungszeit bei 20°C	ca. 50 Min.
Verarbeitungszeit bei 30°C	ca. 30 – 35 Min.
Durchgehärtet bis zu 100 %	nach 7 Tagen (20° C)
Überarbeitbar bei 20°C	nach 10 – 20 Stunden
Mindestverarbeitungs- temperatur	5° C am Untergrund



P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | info@eurogrout.de | www.eurogrout.de

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten wurden bei 20°C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.

