

Poxycon

2C EPOXID-NUTZSCHICHT UND REPARATUR FÜR BÖDEN UND ESTRICHE



- ✓ Druck-, verschleiß- und witterungsbeständig.
- ✓ Übertrifft die Kohäsion von Beton.
- ✓ Mechanisch und chemisch beständig.

Technische Informationen

- Zusammensetzung: besteht aus 3 Komponenten: Harz Komp. A: Gemisch aus modifizierten Epoxidharzen; Verhärtter Komp. B: Polyamin-Verhärtter mit regulierenden Katalysatoren; Füllstoff Komp. C: geglähtes, säuregewaschenes Quarzgranulat mit ganz bestimmter Kornverteilung.
- Druckfestigkeit: > 900 kg/cm².
- Zugfestigkeit: > 80 kg/cm².
- Aushärtung: vollständig schrumpffrei.
- Chemischer Widerstand: widersteht Säuren, Laugen, Öl, Fett, Benzin, Lösemitteln und (nach 7 Tagen) Salzlösungen; ist beständig gegenüber aggressiven Dämpfen, Gasen und Meeresluft; widersteht den meisten chemischen Produkten.
- Spezifisches Gewicht: ca. 2 kg/dm³.
- Farbe: unpigmentiert, sandfarben.
- Aushärtungszeit: begeh- und befahrbar nach ca. 10 St. (20°C); vollständig ausgehärtet nach ca. 36 St. (20°C).
- Hitzebeständigkeit: + 50°C bis -30°C kontinuierlich.
- Flammpunkt: im nicht ausgehärteten Zustand > 48°C.
- Haltbarkeit: 12 Monate, trocken, kühl und frostgeschützt.
- Sicherheitsmaßnahmen: bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Verpackung

Poxycon - Topf 2kg

637219000

Produkt [PCF]

Eigenschaften

Transparentes, flüssiges 2-Komponenten-Epoxidharz zum Imprägnieren, Verstärken, Grundieren, Nivellieren, Reparieren, Vergießen, Abdichten von Verkapselungen, ... Epoxidmörtel wird durch Zugabe von Poxy Quartz hergestellt.

Verwendung

Untergrund

- Auftragen auf einer robusten, stabilen und sauberen Oberfläche, frei von losen Teilen, Staub, Öl, Fett, Gummistreifen usw. Mischen
- Trennstreifen vom Beutel entfernen und beide Komponenten im Beutel 1 Minute lang durch intensives Kneten mischen.
- Sofort verarbeiten.

Verarbeitungszeit

- Bei 20 °C und 60 % rF etwa 25 Minuten.
- Höhere Temperaturen verkürzen und niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit (Topfzeit).

Auftragen

- Je nach Anwendung mit einem Gummibodenabzieher, einem gezahnten Gummibodenabzieher, einem Zahnpachtel, einer Epoxyrolle usw.

Wartezeiten

- Vor dem Auftragen einer zweiten Schicht bei +20 °C eine Wartezeit von mindestens 12 Stunden und maximal 48 Stunden einhalten.
- Wenn die Wartezeit länger als erwartet ist, sollte die Oberfläche, während die Schicht noch feucht ist, mit Poxy Quartz bestreut werden.
- Die Aushärtungszeit verkürzt sich bei höheren Temperaturen und verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen.

Verarbeitungstemperatur

- Poxycon, Umgebung und Untergrund zwischen +8 °C und +30 °C.

Aushärtung

- Bei 20 °C und 60 % rF: betretbar nach 1 Tag, mechanisch belastbar nach 3 Tagen und vollständig belastbar nach 7 Tagen.
- Bei niedrigen Temperaturen dauert dies länger.
- Beim Aushärten (ca. 24 Stunden bei +20 °C) Poxycon vor Feuchtigkeit schützen.

Einige Anwendungen

- Poxycon zum Imprägnieren bzw. Verstärken verdünnt mit maximal 20% Poxy DC auf der Oberfläche bis zur Sättigung auftragen.
- Verbrauch je nach Untergrund und Anwendung: zwischen 0,3 und 0,5 kg/m².

Grundierungen

- Poxycon gesättigt auf dem Boden auftragen.
- Verbrauch je nach Untergrund und Anwendung: zwischen 0,3 und 0,5 kg/m².

Farbige Verschleißschicht

- Die Hälfte des gemischten Poxycon in den Eimer gießen.
- Wahlweise eine Packung Poxy Color hinzufügen und gut mischen, bis eine homogene Farbe erhalten wird.
- Den Rest des Beutels hinzufügen und gut mischen.

Offenporiger Poxycon-Mörtel

- Zunächst eine Poxycon-Grundierungsschicht auftragen.
- Danach Poxy Quartz zum gut gemischten Poxycon in den dafür vorgesehenen Eimer geben.
- Gründlich mischen (3 Minuten Rührzeit).
- Das Mischen kann mit einem langsam drehenden Mischer erfolgen.
- Mischungsverhältnis je Gewicht: 1 Teil Poxycon und 10 Teile Poxy Quartz.
- Sofort verarbeiten.
- Verbrauch pro mm Schichtdicke je 1 m²: ca. 0,2 kg Poxycon und 2,0 kg Poxy Quarz.

Flüssigkeitsdichter Poxycon-Mörtel

- Zunächst eine Poxycon-Grundierungsschicht auftragen.
- Danach Poxy Quartz zum gut gemischten Poxycon in den dafür vorgesehenen Eimer geben.
- Gründlich mischen (3 Minuten Rührzeit).
- Das Mischen kann mit einem langsam drehenden Mischer erfolgen.
- Mischungsverhältnis je Gewicht: 1 Teil Poxycon und 5 Teile Poxy Quartz.
- Sofort verarbeiten.
- Verbrauch pro mm Schichtdicke je 1 m²: ca. 0,4 kg Poxycon und 2,0 kg Poxy Quarz.

Reinigung

- Soeben benutzte Werkzeuge und eventuelle frische Verunreinigungen mit Poxy DC reinigen.

Persönliche Schutzmittel

- Geeignete Nitrilhandschuhe, Schutzbrille und Gesichtsschutz.

Zu beachten:

- Reibung und mechanische Belastung nutzen die Oberfläche ab.
- Bei der Imprägnierung ist aufgrund der unterschiedlichen Saugkraft eine Fleckenbildung möglich.
- Witterungsverhältnisse und UV-Strahlen können die Farbstabilität beeinträchtigen.
- Eine Grundierungsschicht muss porenfüllend sein. Daher kann eine zweite Schicht Poxycon erforderlich sein oder eine dickere erste Schicht.

