

EPOXIM

2-Komp. Epoxy-Sealer

Eigenschaften

EPOXIM ist eine 2-Komponenten Epoxy-Imprägnierung zum Grundieren oder Versiegeln von Beton-, Zement und Asphaltüberzügen. Sie verhindert die Staubentwicklung und das Eindringen von Verunreinigungen und gibt einer nachfolgenden Beschichtung eine ausgezeichnete Haftung. EPOXIM hat ein hohes Eindringvermögen, ist gut wasserdampfdurchlässig und zeigt gute Beständigkeiten gegen eine Vielzahl von Ölen, Lösungsmitteln, diversen Chemikalien, Reinigungsmittel usw.

Anwendungsgebiet

- ◆ Als Grundierung auf Beton- und Zementüberzügen für einen nachfolgenden Deckanstrich.
- ◆ Als schmutzabweisende und wasserdampfdurchlässige Imprägnierung auf Zement- und Betonuntergründe im Innenbereich.

Vorbereitung

EPOXIM ist direkt auf verschiedenen Untergründen anwendbar, vorausgesetzt, dass diese trocken, staub-, öl- und fettfrei sind. Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindzeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Zementschleirrückstände (Sinterhaut) mechanisch oder mit NEUTRASOL entfernen.

Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10°C., eine maximale Bodenfeuchte von 5 % und einer Luftfeuchtigkeit von höchstens 80 % zu achten, ansonsten können Störungen bei der Haftung und Aushärtung auftreten. Bei der Zusammenmischung der A und B Komponente ist auf ein gründliches Durchmischen zu achten. Für eine gute Durchlüftung ist zu sorgen.

Anstrichaufbau

Als Grundierung für nachfolgende Anstriche

1 x EPOXIM 2-Komp. Epoxy-Sealer farblos

Als alleiniges Imprägniermittel

1–2 x EPOXIM 2K Epoxy-Sealer farblos oder lasierend

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach 3–6 Stunden
- ◆ Klebfrei und überstreichbar nach zirka 24 Stunden
- ◆ Durchgetrocknet nach 1–2 Tagen
- ◆ Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, Saugfähigkeit und Luftzirkulation)



Verdünnung	Unverdünnt auftragen. Auf schwach saugenden Untergründen ist eine Verdünnung des Materials von 10–30 % mit Epoxy-Verdünner jedoch empfehlenswert. Pfützenbildungen vermeiden.
Ausgiebigkeit	8–12 m ² pro Kg und Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
Mischverhältnis	Zu gleichen Gewichtsteilen (1 : 1) der Komponenten A und B.
Topfzeit	2–3 Stunden. Eine Vorreaktionszeit nach dem Zusammenmischen von zirka 15 Minuten ist empfehlenswert. Eine Überschreitung der Topfzeit ist nicht feststellbar und wird sich in ungenügender Haftung auswirken.
Applikation	Roller oder Pinsel.
Reinigung	Reinigung der Arbeitsgeräte sofort mit Epoxy- oder Reinigungsverdünner. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen. Nach der Verarbeitung Hände und Haut mit warmen Seifenwasser gründlich waschen.
Lieferform	Gebindeeinheiten (inklusive Härter) zu 10, 5 und 1 Kg.
Lagerfähigkeit	Das Produkt ist im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 1 Jahr lagerfähig.
Konsistenz	20 mPa.s
Spez. Gewicht	Komp. A: $0,9 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ Komp. B: $0,9 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Festkörper	Komp. A: $27,1 \pm 1 \%$ Komp. B: $12,0 \pm 1 \%$
Bindemittelbasis	Epoxyharze und Polyaminaddukthärter
Glanzgrad	Matt bis Seidenglanz, je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes.
Farbtöne	Farblos oder lasierend.
Klassifizierung	Komponente A: SZID 277'083 / Komponente B: SZID 277'696 Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung etc. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis	Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.