

# EPOXIM

Art. 465 / 3 / 0123

## 2K-Epoxy Sealer



### Eigenschaften

EPOXIM ist eine 2-Komponenten Epoxy-Imprägnierung zum Grundieren oder Versiegeln von Beton-, Zement und Asphaltüberzügen. EPOXIM hat ein hohes Eindringvermögen und erhöht die Haftfestigkeit und Dauerhaftigkeit eines nachfolgenden Anstriches. EPOXIM wirkt wasserabweisend, ist gut wasserdampfdurchlässig und verhindert die Staubentwicklung sowie das Eindringen von Verunreinigungen.

### Anwendungsgebiet

- Als Grundierung von mineralischen Untergründen, um einen anschliessenden Anstrich vorzunehmen.
- Als schmutzabweisende Imprägnierung auf mineralischen Untergründen im Innenbereich.

### Vorbehandlung

EPOXIM ist direkt auf den verschiedenen Untergründen anwendbar. Der Untergrund muss sauber, trocken sowie staub- und fettfrei sein. Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden.

### Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht. Bei der Zusammenmischung der A und B Komponente ist auf ein besonders gründliches Durchmischen zu achten (Rührwerk).

### Systemaufbau

#### **Als Grundierung für nachfolgende Anstriche**

1 x EPOXIM 2K-Epoxy Sealer farblos

#### **Als alleiniges Imprägniermittel im Innenbereich**

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

### Trocknung

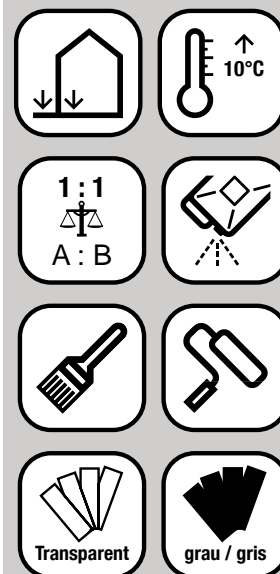
- ◆ Staubtrocken nach 3–6 Stunden
- ◆ Griffest nach 12–24 Stunden
- ◆ Durchgetrocknet nach 1–2 Tagen
- ◆ Chemikalienbeständigkeit und volle Belastung nach zirka 7 Tagen (abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

### Verdünnung

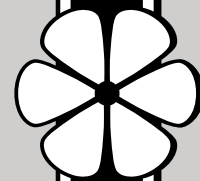
Für Giessapplikationen: EPOXIM unverdünnt verarbeiten. Auf schwach saugenden Untergründen ist eine Verdünnung des Materials von 10–30 % mit Epoxy-Verdünner jedoch empfehlenswert. Andere Verdünner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von EPOXIM.

### Ausgiebigkeit

8–12 m<sup>2</sup> pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

<b>Mischverhältnis</b>	1 Gewichtsteil Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (1 : 1).
<b>Topfzeit</b>	<p>Nach der Mischung der A und B Komponenten ist EPOXIM während 2–3 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Eine Vorreaktionszeit nach dem Zusammenmischen von zirka 15 Minuten ist empfehlenswert. Eine Überschreitung der Topfzeit ist nicht feststellbar und wird sich in ungenügender Haftung und schlechten mechanischen Eigenschaften auswirken.</p> <p>Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.</p>
<b>Applikation</b>	<p>Roller und Pinsel. Pfützenbildungen vermeiden.</p> <p>Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.</p>
<b>Reinigung</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Epoxy-, Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen. Hautpartien, die mit Farbe in Berührung gekommen sind, mit warmem Seifenwasser gründlich reinigen.
<b>Lieferform</b>	Verpackungen (inklusive Härter) zu 9, 5 und 1 Kg.
<b>Lagerfähigkeit</b>	<p>Komponente A: EPOXIM ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern.</p> <p>Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.</p>
<b>Viskosität</b>	10–14 Sekunden DIN 4mm
<b>Dichte</b>	<p>Komponente A: <math>0,90 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></p> <p>Komponente B: <math>0,90 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></p>
<b>Festkörper</b>	<p>Komponente A: <math>28 \pm 1 \%</math></p> <p>Komponente B: <math>12 \pm 1 \%</math></p>
<b>Bindemittelbasis</b>	<p>Komponente A: Modifizierte Epoxyharze</p> <p>Komponente B: Aminhärter (Artikel 980)</p>
<b>Glanzgrad</b>	Matt nach dem ersten Anstrich, seidenmatt bis seidenglanz mit vollem Anstrichaufbau (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).
<b>Farbtöne</b>	Farblos / Grau lasierend
<b>Registrierung</b>	<p>Komponente A: CPID 277083</p> <p>Komponente B: CPID 277696 (Artikel 980)</p>
<b>Klassifizierung</b>	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. 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.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.