



EUROPOX 0140

2-K Epoxidharz-Grundierung, schnell, Nonylphenol- und Benzylalkoholfrei

Produktbeschreibung **EUROPOX 0140** ist eine schnelle Grundierung bzw. Mörtel- und Reparaturharz für zementgebundene Untergründe.

Anwendungsbereich Mit **EUROPOX 0140** werden Bodenflächen aus Beton bzw. Zement-, Magnesia- oder Anhydritestrich grundiert, welche sehr schnell mit Beschichtungen überarbeitet werden sollen. Durch Zugabe von Füllstoffen ist es möglich, Egalisierungsspachtelungen herzustellen. Auch Risstränkung und Rissverschluss sind möglich.

Produkteigenschaften

- lösemittelfrei
- frei von Nonylphenol und Benzylalkohol
- kurze Reaktionszeit
- sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- hohe Endfestigkeit
- Anwendung im Innen- und Außenbereich
- kraftschlüssiges verschließen von Rissen und Fugen

Farbe transparent/gelblich

Untergrundvorbereitung Die zur Applikation vorgesehenen Untergründe müssen fest, trocken, staub- und fettfrei sein. Die Restfeuchte Zementgebundener Untergründe muss unter 6 CM% liegen, der Anhydrit gebundener Untergründe unter 0,6 CM%. Jeglicher zu beschichtender Beton sollte älter als 28 Tage sein. Eine Vorbehandlung wie z. B. Schleifen, Fräsen oder Strahlen ist in jedem Fall zu empfehlen. Die Untergrund-, Produkt- und Raumtemperaturen müssen während der Applikation und der Aushärtung zwischen +10 °C und +20 °C. Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitung Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz sind die Komponenten mindestens 2 Minuten schlierenfrei zu vermischen. Es ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk mit ca.



300 – 400 U/min (Flügel- oder Rondenrührer) zu benutzen. Die gemischten Komponenten sind stets umzutopfen und kurz nachzumischen (nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten).

Achtung! Das Produkt zeichnet sich durch eine kurze Reaktionszeit aus und muss sofort appliziert werden – Mischgut nicht im Gebinde lassen!

EUROPOX 0140 wird auf die vorbereitete Oberfläche ausgegossen, gleichmäßig in einem Arbeitsgang mit einer Raketl appliziert oder mit einer Polyamidwalze (6 – 7 mm Floor) aufgerollt. In einem Zeitfenster von 24 Stunden kann eine Zweitapplikation oder Beschichtung mit Epoxidharzen direkt erfolgen. Bei Überschreitung des vorbezeichneten Zeitfensters oder bei der anschließenden Überarbeitung mit Polyurethanharzen muss die Grundierung gleichmäßig mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden (z. B. 0,3 – 0,7 mm Körnung).

Reinigung

Die Werkzeuge können mit **EUROPOX VERDÜNNER** von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können Sie nur mechanisch gereinigt werden.

Verbrauch

Der Verbrauch als Grundierung liegt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bei **300 – 500 g/m² je Arbeitsgang**. Bei extrem saugfähigen Untergründen sollte zweifach grundiert werden. In jedem Fall ist auf eine durchgehend geschlossene Harzfilmbildung zu achten.

Als Kunstharzmörtel im Mischungsverhältnis (Binder/Zuschlag) 1:6 – 1:25 je nach Anforderung (im Einzelfall wenden Sie sich bitte an die Anwendungstechnik)

Verpackung

EUROPOX 0140 wird in 1 kg und 5 kg Gebinden geliefert.

Lagerung und Haltbarkeit

Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren. (+15 °C bis +25 °C).

Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 12 Monate.

Besondere Hinweise/Schutzmaßnahmen

EUROPOX 0140 ist nur in gut belüfteten Bereichen zu verarbeiten. Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung tragen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden.



Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt und im Merkblatt für die Verarbeitung von Polyester- und Epoxidharzen sind strengstens zu beachten.

Technische Daten*		
Rohstoffbasis		Epoxidharz
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile A : B)		2,57 : 1
Materialverbrauch (je nach Untergrund) als Grundierung	kg/m ²	0,3 bis 0,5
Komponentenanzahl		2
Dichte bei 23°C/50% r.h.	g/cm ³	ca. 1,1
Viskosität bei 20° C	mPas	ca. 800
Verarbeitungszeit als Grundierung (ungefüllt) bei +10 °C	min	20
Verarbeitungszeit als Grundierung (ungefüllt) bei +20 °C	min	10
Verarbeitungszeit als Kratzgrundierung (10:1) bei +10 °C	min	30
Verarbeitungszeit als Kratzgrundierung (10:1) bei +20 °C	min	15
Überarbeitbarkeit/Begehbarkeit bei +10 °C	h	ca. 6
Überarbeitbarkeit/Begehbarkeit bei +20 °C	h	ca. 3
Haftzugfestigkeit auf Beton	N/mm ²	≥ 2,5
VOC-Gehalt 2004/42/EG	g/ltr	0
Mindestverarbeitungstemperatur	°C	+10

*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.

Oktober 2019/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren.
Nachdruck nicht gestattet.