

# SCHÖNOX® EPM

## Epoxidharz Bindemittel

zur Erstellung von hochfesten, schnell belegreifen Reaktionsharzmörteln. In Abmischung mit SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3 mm können Estriche der Festigkeitsklasse SR C40 - F10 nach EN 13 813 erstellt werden.



## Produkteigenschaften

- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen - Zulassungs-Nr.: Z-156.605-1325
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm
- wasserfrei
- lösemittelfrei
- schnell erhärtend
- schnell verlegereif
- für den Bodenbereich
- wasserfest
- chemikalienbeständig
- auf nahezu allen Untergründen einsetzbar
- Schichtdicken von 10 bis 80 mm
- für innen und außen

## Anwendungsbereiche

### SCHÖNOX EPM eignet sich:

- als Bindemittel zur Herstellung von hochfesten, schnell belegreifen Reaktionsharzmörteln

## Untergründe

### SCHÖNOX EPM eignet sich auf:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) IC 10 und IC 15 nach DIN 18354 und DIN 18560
- Holzuntergründen
- magnesitgebundenen Untergründen
- alten versiegelten/beschichteten Flächen
- Stahl und anderen Metallen

## Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

## Verarbeitungsempfehlung

- Die SCHÖNOX EPM - Harzkomponente (A) wird mit der SCHÖNOX EPM - Härterkomponente (B) gründlich gemischt, bis ein homogenes, schlierenfreies Material vorliegt.
- Empfohlen wird langsames Anrühren mit einem stufenlos verstellbaren Rührgerät bei max. 300 U/min.
- Das angemischte Material umtopfen und anschließend nochmals kurz durchmischen.
- Nach dem Vorlegen des Sandes (25 kg SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm), das angerührte, homogen gemischte Bindemittel SCHÖNOX EPM zufügen und gründlich mischen.
- Das Material in die zu verfüllenden, geeigneten Untergründe einbringen und verdichten. Stark saugfähige Untergründe mit SCHÖNOX EPM grundieren. Die Verarbeitung des Mörtels muss in die Frischphase der Grundierung erfolgen.
- Nicht mehr Material anmischen als innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet werden kann.
- Die Mindestschichtdicke beträgt 10 mm.
- Nach Trocknung (mind. 12 Std. bei +20 °C) den Mörtel vor Auftrag von Flie-

## Technische Daten

- Basis: 2-komponentiges Epoxidharz
- Farbe: transparent-gelblich
- Spez. Gewicht (Dichte): angerührtes Material 1,07 kg/l
- Mischungsverhältnis: Komp. A : Komp. B = 2 : 1 Gew.-Teile
- Materialverbrauch: - als Reaktionsharzmörtel ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/cm Bindemittel; ca. 19,0 kg/m<sup>2</sup>/cm als fertiger Mörtel
- Lagerungstemperatur: nicht unter + 5 °C
- Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten bei 20 °C
- Verarbeitungsklima: nicht unter 10 °C Bodentemperatur  
Empfohlen: > 15 °C Bodentemperatur,
- Luftfeuchtigkeit ≤ 75 %
- Begehbar/Trockenzeit: - ca. 12 Std. bei 20 °C Bodentemperatur  
- ca. 18 Std. bei 15 °C Bodentemperatur
- Brandverhalten: B<sub>fl</sub>-s1

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.

# SCHÖNOX® EPM

senkleber oder nachfolgender Spachtelschichten mit SCHÖNOX SHP grundieren.

## Verpackung

- 2,0 kg Umkarton bestehend aus:
  - 1,33 kg Komponente A (Harz)
  - 0,67 kg Komponente B (Härter)

## Lagerung

- SCHÖNOX EPM kühl, trocken und frostfrei lagern (ideale Lagertemperatur +10 - +20 °C). Vor Verarbeitung auf Raumtemperatur bringen.
- Haltbarkeitsdauer 2 Jahre (im ungeöffneten Gebinde).
- SCHÖNOX EPM kann bis -20 °C bis maximal 7 Tage transportiert werden.

## Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm

## GISCODE

- RE 1 - Epoxidharz Produkt, lösemittelfrei, sensibilisierend
- Weitere Informationen unter [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

## EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für Reaktionsharze auf Epoxidharzbasis, ungefüllt, lösemittelfrei mit niedrigem Gehalt an Reaktivverdünnern erfüllt.

## UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

## Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

### Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

### Deklarationsnummer

EPD-FEI-20150298-IBG1-EN

### Ausstellungsdatum

14.12.2015

### Gültig bis

13.12.2020

## Gefahrenhinweise

- Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)
- Nur für den professionellen Gebrauch.
- Das Tragen von geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ist in jedem Fall erforderlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern, Kapitel 8.
- Schutzhandschuhe z.B. aus Nitril tragen. Empfehlung der Fa. KCL, Deutschland: Vitoject 890 Materialstärke 0,70 mm); maximale Tragedauer: 4 - 8 Stunden.

## Hinweise

- Arbeitsgeräte sofort mit SCHÖNOX FIX CLEAN reinigen. Dabei den Arbeitsschutz beachten.
- Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen ([www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) bzw. [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) beachten.
- Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

**Sika Deutschland GmbH**

**Niederlassung Rosendahl**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)**

**[www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)**