

### Produktbeschreibung

EPI Flooring Trowel POX Mortar ist ein gebrauchsfertiger, schnell aushärtender 2-Komponenten - Reparaturmörtel auf der Basis von lösemittelfreiem Epoxidharz und mineralischen Füllstoffen. Der Mörtel wird vorwiegend zur Herstellung von Hohl- und Dreieckskehlen eingesetzt und ist darüber hinaus auch zur Verfüllung von Ausbrüchen, Fehlstellen und Löchern (minimal 5 mm) geeignet. Der Mörtel hat eine sehr dichte Oberflächenstruktur und eignet sich für Ausbesserungen von Beton, Holz und Stein.

### Produkteigenschaften

- standfeste, geschmeidige Qualität
- gute chemische Beständigkeit
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- schlag-, stoß- und abriebfest
- schrumpffrei

### Anwendungsbereiche

Formen von Hohlkehlen in:

- Sanitärräumen
- (Groß-)Küchen
- Schlachthöfen
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie

### Farbtöne

EPI Flooring Trowel POX Mortar ist lichtgrau.

### Verpackung

EPI Flooring Trowel POX Mortar ist lieferbar in:

Verpackungseinheiten / Gebindekombinationen mit 10 kg

- Trowel POX Mortar, Komp. A: 9,35 kg
- Trowel POX Mortar, Komp. B: 0,65 kg

### Theoretischer Verbrauch

EPI Flooring Trowel POX Mortar

Verbrauch: ca. 2 kg/m<sup>2</sup>/mm (minimale Schichtdicke von 5 mm aufbringen).

### Technische Informationen

Schichtdicke	> 5 mm
Dichte	~ 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit DIN 53454	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit DIN 53452	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
VOC - Gehalt EU-Grenzwert, Kat. A/j	≤ 500 g/l
Giscode	RE 30
Festkörpergehalt	~ 100 %
Mischungsverhältnis	Komp. A : B = 100 : 3,6
Allgemeine Verarbeitungs- bedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 10°C und 25°C (mindestens +3°C über dem Taupunkt auch während der Verlegung und Aushärtung)
Optimale Verarbeitungs- bedingungen	Material- / Untergrund- und Raumtemperatur zwischen 18°C und 22°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % rel. LF
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten bei 20°C
Begehrbar / überarbeitbar	nach 6 Stunden bei 20°C und 65 % rel. LF, innerhalb von 48 Stunden die nächste Schicht aufbringen
Mechanisch belastbar	nach 4 Tagen bei 20°C und 65 % rel. LF
Chemisch belastbar	nach 7 Tagen bei 20°C und 65 % rel. LF

**Anmerkung:** Die oben genannten technischen Eigenschaften wurden in Übereinstimmung mit den gültigen Standards ermittelt. Als Testmaterial wurden Proben des eigentlichen Mörtelsystems einschließlich Bindemittel und Zuschlagstoffe verwendet. Alle Probenvorbereitungen und Tests wurden unter Laborbedingungen durchgeführt. Die Werte, der vor Ort angewandten Systeme, können abweichen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Im Allgemeinen muss der Untergrund den einschlägigen Normen entsprechen, wobei Gefälle, Dicke, Tragfähigkeit und Wasserdurchlässigkeit besonders zu beachten sind. Die Oberfläche muss sauber, dauerhaft formstabil, rissfrei, trocken und frei von Kontamination wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungsstoffe und Oberflächenbehandlungsmittel sein. Die Haftzugfestigkeit sollte mindestens  $1,5 \text{ N/mm}^2$  und die Druckfestigkeit mindestens  $25 \text{ N/mm}^2$  betragen. Vorhandene Dehnungsfugen in der Oberfläche werden übernommen. Die Abmessungen und Details dieser Fugen werden auf der Grundlage der zu erwartenden Fugenbewegungen festgelegt. Je nach Untergrund wird für eine gute Haftung eine mechanische Vorbereitung (Vakuumstrahlen, Fräsen und/oder Diamantschleifen) empfohlen.

### Restfeuchtetoleranz

Ein mineralischer, zementgebundener Untergrund muss immer mit einer Dampfsperre versehen sein und darf maximal 4 % abnehmende Restfeuchte, gemessen nach der CM-Messmethode, enthalten. Ein anhydritgebundener Untergrund darf vor Beginn der Verlegung des Bodenbeschichtungssystems maximal 0,3 % abnehmende Restfeuchte aufweisen und muss immer isoliert bzw. unterkellert sein.

### Verarbeitungsbedingungen / Einschränkungen

Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (Polyethylenfolie). Die Temperatur des Untergrunds und des nicht ausgehärteten Materials sollte mindestens  $3^\circ\text{C}$  über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondensation, Weißverfärbung oder Klebrigkeit des Bodenbelags zu vermeiden. Bei Temperaturen  $< 10^\circ\text{C}$  wird die exotherme Reaktion stark verlangsamt und über einen längeren Zeitraum einer veränderten Luftfeuchtigkeit ausgesetzt, was zu Weißverfärbung und Carbamatbildung führen kann.

### Schutzmaßnahmen / Sicherheitshinweise

Vor der Verwendung der Produkte sollte der Benutzer die entsprechenden, aktuellen Sicherheitsdatenblätter lesen. Das Sicherheitsdatenblatt liefert Informationen und Anweisungen für die sichere Verwendung, Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Ausführliche Sicherheitshinweise zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung beim Umgang mit den Materialien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Für die Komponenten A und B gilt das Sicherheitsdatenblatt EPI Flooring Trowel POX Mortar. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den neuesten europäischen Rechtsvorschriften erstellt.

### Anwendung EPI Flooring Trowel POX Mortar

#### Allgemeines:

- Überprüfen Sie vor der Installation stets alle relevanten Unterlagen und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten in der erforderlichen Menge vorhanden sind.
- Große Temperaturunterschiede sollten vermieden werden, da sich dies negativ auf das Endergebnis auswirken kann.
- Der Raum sollte wind- und wasserdicht sein. Zugluft und das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Wasser, Insekten, usw. sind zu vermeiden.
- Entfernen Sie vorzugsweise Türen ohne Spielraum. Schützen Sie Wände, Säulen und Fenster gegen Spritzer.
- Bei schwimmenden Estrichen muss der schwimmende Charakter erhalten bleiben (z. B. Anbringen von Randstreifen).

#### Grundierung

Vor dem Auftragen von EPI Flooring Trowel POX Mortar sollte der Untergrund mit einer Grundierung versehen werden, um eine Haftung mit dem Untergrund herzustellen. EPI Primer 500 POX-NF oder EPI BD Grip Rapid Green 300 (Bindemittel) können hierfür verwendet werden. Siehe Produktdatenblatt von diesen Produkten für weitere Informationen.

### Verarbeitung EPI Flooring Trowel POX Mortar

- Immer komplette Verpackungseinheiten mischen!
- **Schritt 1:** Mischen Sie die Komponenten A und B etwa 2 Minuten lang sorgfältig mit einem entsprechend geeigneten Rührwerk zu einer homogenen und gleichmäßigen Mischung. Achten Sie darauf, dass Sie den Boden und den Rand mit einbeziehen.
- Die Mischung in ein sauberes Gebinde umgießen und nochmals ca. 1 Minute gründlich mischen.
- **Schritt 2:** Verteilen Sie das Material sofort nach dem Mischen auf dem frisch grundierten Untergrund. Das Material kann mit einem geeigneten Spachtel oder einer Kelle in einer Schichtdicke von mindestens 5 mm aufgetragen werden.
- **Schritt 3:** Verdichten und Glätten Sie die Oberfläche mit einer geeigneten Kelle oder einem Spachtel.
  - Werkzeuge direkt nach Gebrauch reinigen.
  - Verwenden Sie bei Bedarf saubere Nagelschuhe.Achtung: Niemals durch abgestreute Böden laufen!

**Hinweis:** Bitte achten Sie auf Kondensation oder andere zu frühe Feuchtigkeitsbelastungen! Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Wahrscheinlichkeit einer Weißverfärbung oder Carbamatbildung (klebrige Oberfläche).

### Transport- und Lagerbedingungen

Lagern Sie alle Komponenten kühl und trocken (nicht direkt auf dem Boden) im Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +15°C und +25°C. Schützen Sie flüssige Komponenten vor Frost (auch während des Transports) und direkter Sonneneinstrahlung.

### Haltbarkeit

Komponente A: 12 Monate ab Produktionsdatum  
Komponente B: 12 Monate ab Produktionsdatum

### Werkzeuge / Reinigung der Werkzeuge

Um eine optimale Verarbeitung zu gewährleisten, ist ein regelmäßiger Austausch der Werkzeuge erforderlich. Reinigen Sie alle Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Scheuerschwämmen und warmem Seifenwasser oder mineralischen Reinigern. Ausgehärtetes Material erfordert mechanische Entfernungsmittel.

### Abfall

Achtung! Zu viel Restmaterial in der Verpackung kann durch exotherme Reaktion heiß werden und Geruchs- und Rauchbelästigung verursachen. Lassen Sie daher nie mehr als 100 Gramm des gemischten Produkts in der Verpackung und stellen Sie die Verpackung an einen sicheren und gut belüfteten Ort. Wenn mehr Restmaterial vorhanden ist, fügen Sie reichlich Sand hinzu, um die exotherme Reaktion zu hemmen.

### CE - Kennzeichnung

Die harmonisierte europäische Norm EN 13813:2002 gilt für die Verwendung von kunstharzgebundenen Bodensystemen für Bodenkonstruktionen innerhalb von Gebäuden. Weitere Informationen finden Sie in der Leistungserklärung.

### VOC / Richtlinie 2004/42/EG

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. All / j / Typ Lb) im gebrauchsfertigen Zustand: max. 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

#### EPI Flooring Trowel POX Mortar, Revisionsdatum 04/01/2024

EPI Industrial & Traffic Surfaces B.V. liefert Produkte, die in Übereinstimmung mit NEN-ISO 9001 / 14001 hergestellt werden. Dies bedeutet, dass die Lieferung gemäß den im Rahmen dieses Systems erstellten Produkt- und Qualitätsspezifikationen erfolgt. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie entbinden den Verarbeiter / Verwender nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Anwendung, Nutzung und Bewitterung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle. Sie fallen daher unter Ihre eigene Verantwortung. Im Falle Ihrer eigenen Haftung ist diese für alle Schadensfälle auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen benutzten Ware beschränkt. Es versteht sich von selbst, dass wir für die gute Qualität unserer Produkte gemäß den in unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegten Standards garantieren. Alle Bestellungen werden zu den jeweils aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen geliefert. Die Benutzer sollten immer die neueste Ausgabe des Produkt- und Sicherheitsblatts konsultieren, bevor sie das betreffende Produkt verwenden. Kopien dieser Dokumente werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. EPI Industrial & Traffic Surfaces B.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produkteigenschaften zu ändern.