

IMPOXY (A+B)

Dampfsperre / Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit



Impoxy (A+B) ist ein Zweikomponenten-Epoxidsystem ohne Lösemittel, 100% Feststoffe. Geeignet als Grundierung als Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit oder als Dampfsperre.

Eigenschaften

- Kann auf feuchtem Beton verwendet werden.
- Anwendung auf Fliesen, um den Abdruck der Fugen im Mikrozemement zu vermeiden.
- Anwendung mit Rolle oder Kelle.
- Exzellent zu verarbeiten und geringe Viskosität.
- Sehr hohe Haftung am Untergrund.

Anwendungsart

a. Vorbereitung des Untergrunds:

Der Untergrund muss gefestigt und schmutzfrei sein, er kann feucht, darf aber nicht voll gesogen mit Wasser sein.

b. Mischung:

Impoxy A (basis) und Impoxy B (reaktor) müssen im Verhältnis 100:60 vermischt werden: Impoxy A (basis) 1 kg + Impoxy B (reaktor) 0,6 kg

Die Komponente B in die Komponente A hinein schütten und die Mischung 2-3 Minuten lang homogen machen, um eine gleichmäßige Wirkung zu erreichen. Nach dem Mischen umgehend verwenden.

c. Anwendung:

Impoxy (A+B) verfügt über zwei Anwendungsarten, es kann als Dampfsperre oder als Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit verwendet werden. Anwendung und Leistungen sind unterschiedlich.

Dampfsperre:

Zwei Schichten Impoxy mit Kurzhaarrolle oder Kelle auftragen, wobei die erste Schicht 24 Std. trocknen muss.

- 0,25 kg/m² auf nicht porösen Oberflächen (Fliesen)
- 1 kg/m² auf sehr porösen Oberflächen (Beton)

Impoxy verhindert den Abdruck im Mikrozemement des Aufeinandertreffens von Materialien mit unterschiedlicher Saugfähigkeit. Bei der Verwendung von Mikrozemement auf Fliesen wird die Wiedergabe der Fugen verhindert.



Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit:

Impoxy löst Probleme mit aufsteigender Feuchtigkeit und ermöglicht so eine Verkleidung des Untergrunds mit Mikrozement. Allerdings muss der Untergrund geeignet, sauber und fest sein, um die Fähigkeiten der Barriere zu gewährleisten. Der Untergrund kann feucht, aber nicht voll gesogen mit Wasser sein.

1. Grundierung mit Rolle mit Impoxy à 0,35 kg/m²
2. Mit 0,3-0,8 mm trockener Kieselerde auf 1kg/m² bestäuben
3. 24 Stunden trocknen lassen
4. Die überschüssige Kieselerde mit Besen oder Sauger entfernen.
5. Impoxy mit Kelle im Verhältnis 3 kg/m² auftragen

Diese Art der Verwendung benötigt insgesamt 3,35 kg/m² Impoxy.

Technische Eigenschaften

Impoxy A (basis):

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Art: | Epoxid-Harz |
| Aussehen: | Flüssigkeit |
| Farbe: | Durchsichtig, leicht gelblich |
| Dichte (DIN 53 217, T4): | 1,13 g/cm ³ |
| Entsprechende Masse (DIN 16945): | 180-200 g/eq |
| Viskosität (DIN 53 015): | < 0,5 mm |

Impoxy B (reaktor):

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Art: | Addukthärter aus Polyamiden |
| Aussehen: | Flüssigkeit |
| Farbe: | Durchsichtig, bernsteinfarben |
| Dichte (DIN 53 217, T4): | 1,02 g/cm ³ (23°C) |
| Entsprechende Masse (DIN 16945): | 115 g/eq (berechnet) |
| Viskosität (DIN 53 015): | 600-1400 mPa.s |

Impoxy A+B:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Feststoffe im Gewicht: | 100% |
| Viskosität (DIN 53 015): | 600-800 mPa.s |
| Mischungsverhältnis: | Basis / Reaktor = 100 / 60 Gewichtsanteile |
| Haftungsfähigkeit (DIN EN 13578): | bei 8°C und 60% RH* Durchschnittswert: 3,7 N/mm ² (erforderlich > 1,5) Bruch 80% bei Beton (erforderlich > 75%) |
| Haftungsfähigkeit (DIN EN 13578): | bei 23°C und 60% RH* Durchschnittswert : 2,1 N/mm ² (erforderlich > 1,5) Bruch 100% bei Beton (erforderlich > 75%) |
| Begebarkeit: | 8 Stunden bei 25°C |

Verwendung als Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit:
Blasenbildung** (DIN EN 53209): bei 8-23°C und 60% RH*
Es tritt keine Blasenbildung auf

*RH: Relative Feuchtigkeit

** Blasenbildung oder Blistering

Vorsichtsmaßnahmen

Gegen Ende der Verwendungszeit der Mischung und bedingt durch ihre kräftige Reaktion tritt eine Temperaturerhöhung auf. Je mehr Harz noch im Behälter vorhanden ist, desto größer die Hitze. Aufgrund der kurzen Lebenszeit des Produkts empfehlen wir, Mischungen nur in kleinen Mengen durchzuführen, abhängig auch von der Erfahrung des Anwenders. Bei der ersten Anwendung machen Sie eine Probe mit einer Mischung von 1kg.

Das Produkt darf ausschließlich von Profis verwendet werden. Verursacht schwere Verbrennungen auf der Haut. Verursacht Hautreizungen und kann eine allergische Hautreaktion verursachen. Verursacht schwerwiegende Augenverletzungen. Falls das Produkt mit den Augen in Kontakt kommt, 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen und dabei die Augenlider anheben. Falls es mit der Haut in Kontakt kommt mit Wasser und Seifen abwaschen. Nicht einnehmen. Falls es eingenommen wurde, nicht erbrechen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Nicht mit Wasser verdünnen.

Es wird empfohlen, folgenden Maßnahmen einzuhalten:

- Gute Belüftung.
- Gesichtsmaske mit chemischer Saugfähigkeit benutzen
- Schutzbrillen, um Spritzer zu vermeiden.
- Gummihandschuhe.

Leere Behälter müssen gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

Verpackung

Es wird angeboten in Behältern von:

Impoxy A (Basis) 3,1 kg und Impoxy B (Reaktor) 1,9 kg

Impoxy A (Basis) 12,4 kg und Impoxy B (Reaktor) 7,6 kg

Reinigung der Werkzeuge

Die eingesetzten Werkzeuge können nicht wieder verwendet werden. Wegwerfwerkzeuge verwenden.

Verwendungsdauer

Die Lebensdauer der Mischung (Komponente + Komponente B) ist 20 Minuten bei 20°C.

Lagerbedingungen

Das produkt muss in seiner verschlossenen Originalverpackung und nicht im Freien bei Temperaturen zwischen 10 und 30 °C gelagert werden und an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort, fernab von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht. Das Produkt kann, wenn es korrekt gelagert wird, ein Jahr ab dem auf dem Etikett angegebenen Datum verwendet werden.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als diejenigen, die angegeben wurden ohne zuvor eine schriftliche Anweisung über den Gebrauch zu haben. Es ist immer Verantwortung des Benutzers die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen.

Aktualisiert: Juni 2017