

# EPOXY DRAIN A+B

## Bikomponent-Epoxydharz für drainierenden Kies

### BESCHREIBUNG

Epoxy Drain a+b Isoplam® besteht aus einem reinen, lösungsmittelfreien Epoxidharz und einem aliphatischen Härter.  
Es ist ein Bindemittel für dekorative Beschichtungen in Kies oder Quarz, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden können. Die zwei Komponenten, einmal gemischt, erzeugen eine Klebefolie, die gegen Witterungseinflüsse und Abnutzung sehr beständig ist  
Aufgrund der Kompaktheit des Oberflächenfilms werden Oberflächen erhalten, die leicht zu reinigen und schmutzabweisend sind. Es ist einfach zu benutzen und hat ermäßigten Verbrauch.

### ANWENDUNGSBEREICH

Epoxy Drain a+b Isoplam® wird in Kombination mit gewaschenen und getrockneten Natur- oder Quarzkieseln verwendet, um starre und verschleißfeste dekorative Beschichtungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zu erhalten.

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss trocken und gut verklebt sein und darf keine Rückstände von Schmutz, Staub oder sonstigen haftungsverändernden Stoffen enthalten.  
Tragen Sie den Vapor Barrier Epoxy Primer Isoplam® auf.

### VORBEREITUNG DER MISCHUNG A+B

Gießen Sie den Härter (B) in das Harz (A) und vermischen Sie ihn bei niedriger Geschwindigkeit für ca. 4 Minuten mit einem Rührwerk, das die Luftaufnahme reduziert. Der Boden und die Wände des Containers müssen sorgfältig gekratzt werden.  
Bei teilweiser Verwendung der Verpackungen muss das Gewichtsverhältnis der beiden Komponenten berücksichtigt werden (A + B: 100 + 60).  
Die Reaktion zwischen den beiden Komponenten beginnt unmittelbar nach dem Mischen: Die Verarbeitungszeit ist daher begrenzt und hängt von der Temperatur ab. Bei 20 ° C beträgt die Aushärtezeit etwa 45 Minuten (die minimale Aushärtetemperatur beträgt + 10 ° C). Bei 20 ° C härtet das Produkt in 8-10 Stunden aus; Nach etwa 7 Tagen erfolgt eine vollständige Aushärtung.

## ANWENDUNG UND ERHALTUNG

- Die gewählte dekorative Kies mit Körnung von 4-8 mm oder 1-4 mm muss sorgfältig gewaschen und getrocknet werden. Es sollte daher mit etwa 5% / 7 Gew.-% Epoxy Drain a + b gemischt werden (der Prozentsatz an Harz variiert entsprechend der Körnung der verwendeten Kieselsteine).  
Das Harz muss sehr gut mit dem Kies durch einen Rührwerk bei niedriger Geschwindigkeit (ungefähr 400 UpM) gemischt werden.  
Sobald es fertig ist, muss die Mischung in einen sauberen Behälter gegossen und wieder gemischt werden. Die Verarbeitbarkeit der Mischung beträgt etwa 40 Minuten, wobei zu berücksichtigen ist, dass die beiden Komponenten von Epoxy Drain unmittelbar vor dem Gebrauch gemischt werden müssen.
- Die Mischung muss zuerst mit einem Spachtel in der gewünschten Dicke verteilt werden, um dann kompaktiert und geglättet zu werden. Es ist zu beachten, dass die Dicke der Schicht mindestens doppelt so groß sein muss wie die gewählte Körnung.  
Um die Glättung zu erleichtern, es wird empfohlen, den Spachtel häufig mit Isoplam® Epoxy Diluent zu reinigen.
- Die Oberflächen können nach ca. 8 Stunden mit Vorsicht betreten werden; Die vollständige Aushärtung erfolgt nach etwa 7 Tagen.
- Reinigen Sie die Werkzeuge so schnell wie möglich mit Isoplam® Epoxy Diluent. Sobald das Produkt getrocknet ist, ist es nur möglich, das Harz mechanisch zu entfernen.
- Oberflächenreinigung und Pflege können mit Wow Isoplam® oder neutralen Reinigungsmitteln durchgeführt werden. Es ist ratsam, es regelmäßig durchzuführen.

## TECHNISCHE DATEN

Verpackung	Komp A: 10 Kg Verpackung Komp B: 6 kg Kanister
Verarbeitungstemperatur	von +10°C bis +30°C
Verarbeitbarkeit bei + 20 ° C	ca. 45 Minuten
Verpackung und Lagerung	mindestens 12 Monate an einem trockenen und geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen + 10 ° C und + 30 ° C in ihren Originalbehältern.
Beseitigung	Je nach in lokalen Vorschriften

## VERBRAUCH

Als Bindemittel für die wasserdurchlässige Steinfläche (4-8 mm und 1-4 mm) beträgt der Verbrauch etwa 5% / 7% bezogen auf das Gewicht des Sandes (dh 1 kg a + b von Epoxy Drain erlaubt es, etwa 15 kg Sand zu mischen) .

Ausbeute: mit 1 kg a + b von Epoxy Drain, ist es etwa 1 Quadratmeter bis 1 cm dick realisiert.

## HINWEIS

- Beachten Sie die Verarbeitungstemperaturen (zwischen + 10 ° C und + 30 ° C). Oberhalb von + 30 ° C kann das Harz von der Oberfläche der Beschichtung abrutschen und die Haltbarkeit des Systems beeinträchtigen.
- Die Oberfläche des Untergrundes muss trocken sein, bevor mit dem Ausrollen begonnen wird.
- Eine Überdosierung des Harzes kann zur Bildung von Luftblasen und Kratern führen.
- Das Vorhandensein von Feuchtigkeit in dem Kies kann die drastische Abnahme der Kohäsionswiderstände bestimmen, was zu Materialablösungen führt.
- Die angegebenen Prozentangaben beziehen sich auf die Verwendung von 4-8 mm und 1-4 mm Körnung. Wenn andere Arten von Kiese verwendet werden, ist es ratsam, Proben durchzuführen.
- Das Kies gut verdichten, um eine stabile und homogene Schicht zu erhalten.



## SICHERHEIT

Schauen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung. Epoxy Drain Isoplam® ist für die berufsfachliche Verwendung bestimmt.

### WICHTIG:

Die in diesem Datenblatt enthaltene Informationen basieren auf die beste praktische Erfahrungen, die in Labor entnehmen werden. Der Kunde ist verantwortlich, dass das Produkt für die Endbestimmung geeignet ist. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für unrichtigen Anwendungen. Es wird empfohlen, immer Tests an kleinen Flächen bevor der Anwendung durchzuführen. Diese Datenblatt ersetzt und annulliert die vorherige. Daten können jederzeit ändern. Diese Produkte sind für die gewerbliche Verwendung und Isoplam Srl periodisch organisiert Kursen für den Kunden. Wer diese Produkte ohne Zulassung benutzt, betreibt es auf eigenes Risiko.

**ISOPLAM S.R.L.**

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 [www.isoplam.it](http://www.isoplam.it)  
**IDENTIFICAZIONE ISO 9001:2015**