

# DECO MORTAR EPOX BI FLUIDA

Bikomponent-flüssig-Epoxydmörtel für die Reparatur von Beton

## BESCHREIBUNG

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® ist ein bikomponentes Produkt auf der Basis Epoxidharz ohne Solvente, für die schnelle Renovierung von abgeschlagenen Fugen und Betonböden geeignet.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® wird in zahlreichen Anwendungsbereichen verwendet:

- Reparatur von beschädigten Verbindungen und Betonböden;
- Abspannungen von Stahlstrukturen, Pfählen, Geländern, Zugständen, mittels Ablaufen;
- Versiegelung von Löchern für Röhre;
- Befestigungen im Allgemeinen.

## MERKMALE UND VORTEILE

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® hat die folgende Merkmale:

- Ist einfach aufzutragen: die zwei Komponenten sind schon dosiert um Währungsfehler zu vermeiden;
- Erfordert KEINE Verankerungsprimer
- Härtet schnell;
- Auf auftretenden statischen und dynamischen mechanischen Belastungen widerstandsfähig;
- Die flüssige Konsistenz erlaubt die optimal Füllung des Gussvolumen und somit garantiert eine perfekte Versiegelung,
- ist wasserdicht;
- Haftet sehr gut an vielfältige Materialien (Beton, Holz, Metall, Naturfelsen...);
- Haftet auf nasse Untergründe auch;
- Ist ein gutes elektrisches Isoliermaterial.
- Enthält keine Solvente und verbessert die Bedingungen des Handwerkers;

## VERWENDUNGSBEDINGUNGEN

*Vorbereitung des Untergrunds:*

Die Oberfläche muss sauber seine, ohne Staub und krümelige Teile und ohne Öl- und Fettflecke (es wird empfohlen Sandstrahlen zu machen);

Falls metallischer Oberfläche, wird es empfohlen die Sandstrahlen zu machen, um Öl-, Anstrich- und Rostflecke zu beseitigen.

Wenn Deco Mortar Epox BI Fluida® als Versiegelung benutzt wird, muss man einen Entlüfter lassen, um dem Produkt die Füllung des Volumens zu ermöglichen.

#### Vorbereitung des Produkts:

Komponente B in Komponente A gießen und langsam für 3-4 Minuten mit einem Rührwerk bei niedriger Drehzahl mischen (aufpassen, dass keine Luft eingearbeitet wird), wobei darauf zu achten ist, dass die Wände und der Boden der Behälter gut abgeschabt werden.

Im Falle einer teilweise Verwendung der Verpackung müssen die beiden Komponenten sorgfältig nach Gewicht (nicht nach Volumen) im Verhältnis des Gemischs, das auch auf dem Etikett (100 + 5) angegeben ist, abgewogen werden. Nicht verwendete Mischung sollte niemals in geschlossene Behälter gegeben werden, sondern vorschriftsmäßig entsorgt werden.

#### Auftragen:

Das gemischte Produkt muss einfach durch Durchseihen aufgetragen werden.

Die Werkzeuge müssen so bald wie möglich mit Alkohol Isoplam<sup>®</sup> gereinigt werden.

#### Anmerkung:

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam<sup>®</sup> kann nicht bei Temperaturen niedriger als +10°C oder höher als +35°C aufgetragen werden.

### TECHNISCHE DATEN UND LEISTUNGEN

BESCHREIBUNG	Referenzstandard	
Biegefestigkeit	EN 12190	50 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	EN 12190	130 N/mm <sup>2</sup>
Dichte des gehärteten Produkts beim 25°C		2,05 kg/dm <sup>3</sup>
Elastizitätsmodul		>12000 N/mm <sup>2</sup>
Ausziehbar auf der Bar Ø 16 Bruch bei 75 kN	EN 1881	220 kN 0,24 mm
Kriechen – creep	EN 1544	0,31 mm a 1 Tag 0,33 mm bei 3 Monaten
Haftung auf Beton		Substrat Kohäsionsbruch
Haftung auf Stahl		>9 N/mm <sup>2</sup>
Glasübergangstemperatur $T_g$	EN 12614	ca 50°C
Elektrische Widerstand		p 1012

VERWENDUNGS- UND HÄRTUNGSZEITEN		
Temperatur	Topf Zeit	Härtungszeit
15°C	60 Minuten	10 Stunden
25°C	25 Minuten	8 Stunden
30°C	20 Minuten	6 Stunden

Die komplette Härtung wird nach 7 Tage erreicht.

### VERBRAUCH

Der Verbrauch ist ca. 20 kg/mq für 1 cm Stärke.

### VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam<sup>®</sup> wird in 5 Kg (A=4,75 Kg; B=0,25 Kg) und 10 Kg (A=9,5 Kg; B=0,5 Kg) Verpackungen geliefert.



Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® wird für 12 Monate garantiert, wenn es in der versiegelten Originalverpackung an einem trockenen und belüfteten Ort bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C gelagert wird.

Bitte schauen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung.

Deco Mortar Epox BI Fluida ist ausschließlich an der Verwendung von qualifizierten Personal gewidmet.

**WICHTIG:**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf den besten Praxis- und Laborerfahrungen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, das Produkt nur für die Einsatzzwecke zu verwenden, für die es bestimmt ist. Der Hersteller weist jede Verantwortung für die Ergebnisse infolge einer falschen Anwendung zurück. Es wird empfohlen, vor der Anwendung stets zuerst Tests auf einer kleinen Fläche auszuführen. Die Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Datenblatt ersetzt die vorangehenden und hebt sie auf.

Die Produkte sind für den professionellen Gebrauch bestimmt. Isoplam Srl organisiert auf Anfrage periodisch Kurse für die Kunden. Die Verwendung dieser Produkte durch Personen ohne entsprechende Befugnis erfolgt auf eigene Gefahr.