

# IPM EPOXY KIT FLUIDO

## Epoxyd-Reparaturset für Risse

### BESCHREIBUNG

Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® ist ein flüssiger struktureller Klebstoff auf der Basis von Zweikomponentem Epoxidharz ohne Lösemittel, die in speziellen Kartuschen geliefert wird.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Man benutzt dieses Set:

- um Risse und Spalte mit einer Breite zwischen 1 und 2 mm auf Böden und Aufbauwerken im Allgemeinen zu reparieren,
- als Klebemittel für die Verklebung von Steinen und Marmorn (Stufen, Schwellen, ...), Holz, Tuff...
- um Gegenstände als Stahl-Beton-Holz zu kleben...

### MERKMALE

Die niedrige Viskosität von Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® erlaubt sie sich auch in die engste Risse sowohl auf Beton als auch auf Mauerwerke durchzudringen.

Das Produkt garantiert hohe mechanische Eigenschaften und eine exzellente Haftfestigkeit auf heterogenen Oberflächen.

Das Set ist einfach zu benutzen: die zwei Komponenten sind schon in einer Kartusche aus getrennten Teilen dosiert. Sie sind einfach mit einer Hand- oder Druckluftpistole anwendbar.

### VORBEREITUNG DER UNTERSTÜTZUNG

Die Oberfläche soll sauber, ohne mürbe, nicht kompakte Teile, Staub oder dünnflüssiger Zement sein. Wenn es möglich ist, sandstrahlen, stocken oder bürsten Siedie betreffende Fläche.

Falls es Risse gibt, wird es empfohlen sie so viel wie möglich zu öffnen, indem sie die krümeligste Teile mit einer Schleifplatte und einem Schaber fortbringt. Danach den Staubrückstand beseitigen.

Öle, Fette, Anstriche und Rust (im Falle metallischer Oberflächen) mittels Sandstrahlen beseitigen.

Die Nippel auf der Oberfläche in einem Abstand von 20-30 cm mit Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® befestigen. Bitte passen sie auf, dass sie versiegelt sind. Danach für 6-12 Stunden verhärten lassen, je nach der Temperatur.

### ART DES EINSATZES

Das Set Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® besteht aus einer Kartusche mit den Produkten, einem Endstück, Rückschlagventilen (Nippeln) und einem Entlüftungsventil.

Die zwei Komponenten der Kartusche mischen, indem Sie die Glaskolben brechen (indem Sie die Kartusche in der auf dem Etikett angegebenen Stelle klopfen) und den Inhalt für ein paar Minuten hin und her leicht schütteln.

Die Kartusche in die Pistole einlegen. Das Endstück mit dem Nippel auf die niedrigste Einstichstelle verbinden und es mit der Ring stark verbinden.

In einem nachfolgenden Nippel die Entlüftungsventil stecken und das Produkt fließpressen. Wenn das Produkt sich in dem oberen Nippel findet, lösen Sie das Endstück und binden Sie genauso mit dem

nachfolgenden Nippel an. Folgen sie an genau derselbe Weise bis zum komplett Auffüllung des Risses. Nach einigen Minuten wiederholen Sie dieselbe Operationen, um Was absorbiert von der Oberfläche zu wiederintegrieren. Wenn verhärtet, (mindestens 12 Stunden), entfernen Sie die Nippeln und die Rückstände von den Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® Harz mit einer Schleifplatte.

Die komplette Erhärtung wird nach 7 Tagen erreicht.

Nicht auf geschlossener Rissen und auf Steinwände verwenden, weil das Produkt durchsehen könnte.

Nach dem Mischen der Komponente muss den Inhalt der Kartusche voll ausgenutzt werden: Die Zeit zur Verfügung für die Verwendung ist eingeschränkt und hängt von der Temperatur ab.

Die Ausrüstung mit Alkohol saubermachen.

## VERBRAUCH

Mit einer 250 ml (300 g) Kartusche von Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® kann man ein Volumen von 0,25 dm<sup>3</sup> auffüllen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Viskosität (bei 20°C )	250-500 cP
Spezifisches Gewicht	1,10 kg/dm <sup>3</sup>
<i>Merkmale wenn gehärtet (nach 7 Tagen bei 25°C Temperatur)</i>	
Druckfestigkeit	>85 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	51 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	1,3%
Widerstand gegen Biegung und Zug	>68 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul an Zugkraft	3900 N/mm <sup>2</sup>
Haftvermögen auf trockenem Beton aus Klasse C25/30	>4,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftvermögen auf nassem Beton aus Klasse C25/30	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftvermögen auf Stahl	3 N/mm <sup>2</sup>

## LAGERUNG, HALTBARKEIT, FÄLLIGKEIT, GARANTIE UND SICHERHEIT

Die Kartuschen müssen aufrecht und versiegelt eingehalten werden. Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® kann für 18 Monaten dauern , wenn es an einem trockenen, geschlossenen und abgeschirmten Ort bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C gelagert wird.

Schauen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung.

## WICHTIG

Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® ist formuliert, um das oberständige Auftragen zu folgen. Der Nachtrag von irgendeinem Produkt gefährdet das Endergebnis.

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. Dieses Datenblatt ersetzt die vorangehenden und hebt sie auf. Die Daten können jederzeit geändert werden. Wir erinnern außerdem daran, dass die Produkte von Isoplam zum professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam auf Anfrage periodische Schulungen für Kunden liefert. Die Verwendung dieser Produkte durch Personen ohne entsprechende Befugnis erfolgt auf eigene Gefahr.