

# IPM EPOXY KIT SEMIFLUIDO

## Mittelschweres Epoxyd-Reparaturset für Risse

### BESCHREIBUNG

Ipm Epoxy Kit Semifluido 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 3 mm auf Böden und Aufbauwerken im Allgemeinen zu reparieren,
- als Klebemittel für die Verklebung von Steinen und Marmorn (Stufen, Schwellen, ...), Holz, Tuff...
- um Stahlplatte strukturell auf der Betonoberfläche zu kleben (beton plaquet).

### MERKMALE

Ihre thixotropic Konsistenz, wenn unter Injektionsdrücke gesetzt, erlaubt der Mischung von Ipm Epoxy Kit Isoplam® eine relativ gering Viskosität zu haben. Wenn dagegen es sich im Zustand der Ruhe findet , wird es nochmal dickflüssig.

Wenn es injiziert wird, ist es in der Lage in enge Risse durchzudringen und ist einfach verarbeitbar. Danach verdichtet und verfestigt sich das Produkt ohne zu verlaufen.

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 und, wenn nötig, mit einem Pinsel oder einem Spachtel, ohne dass der Arbeiter direkt in Kontakt mit dem Produkt sei.

### VORBEREITUNG DER UNTERSTÜTZUNG

Die Oberfläche muss sauber, ohne mürbe oder nicht kompakte Teile, Staub oder dünnflüssiger Zement sein. Wenn es möglich ist, sandstrahlen, stocken oder bürsten die 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. Lassen Sie sie für 6-12 Stunden verhärten, je nach der Temperatur.

### ART DES EINSATZES

Das Set Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® besteht aus einer Kartusche mit dem Produkt, einem Endstück, Rückschlagventilen (Nippeln) und einem Entlüftungsventil.

Die zwei Komponenten der Kartusche mischen, indem Sie die den 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.

**ISOPLAM S.R.L.**

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

Rev. 27/07/2016

Die zwei Komponente der Kartusche mischen, indem sie das Aluminiumsiegel auf dem Kopf lochen und langsam den Rührstab bis zum Haltepunkt stecken. Der Rührstab im Uhrzeigersinn aufschrauben und langsam er bis zum Ende der Kartusche schieben. Der Stab für mindestens 3-4 Minuten hin und her rühren. Durch Drehung gegen den Uhrzeigersinn der Stab abziehen.

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 ausgenützt 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 Semifluido Isoplam® kann man ein Volumen von 0,25 dm<sup>3</sup> auffüllen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Viskosität (bei 20°C )	4000-6000 cP
Spezifisches Gewicht	1,45 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	20 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	0,3%
Widerstand gegen Biegung und Zug	50 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul an Zugkraft	9000 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	>2,8 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 Semifluido 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 semifluido Isoplam® ist formuliert, um das oberständige Auftragen zu folgen. Der Nachtrag von irgendeinem Produkt gefährdet das Endergebnis.

Alle Informationen in diesem Datenblatt basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die Ergebnisse fehlerhafter Anwendungen ab. Es ist ratsam, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Flächen durchzuführen. Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige. Ipm Epoxy Kit semifluido Isoplam® ist für Berufszwecke bestimmt. Wer diese Produkte ohne Aktivierung nutzt, tut dies auf eigenes Risiko.