

# IPM EPOXY KIT TIXO

## Epoxyd-Reparaturset für Risse

### BESCHREIBUNG

Ipm Epoxy Kit Tixo 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 4 und 10 mm auf Böden und Aufbauwerken im Allgemeinen zu reparieren,
- als Klebemittel für die Verklebung von Steinen und Marmorn (Stufen, Schwellen, ...), Holz, Tuff...
- als Klebemittel, um Nippeln zu befestigen und, um die Risse zu verkitten vor Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® zu verwenden;
- um Stahlplatte strukturell auf der Betonoberfläche zu kleben (beton plaquet).

### MERKMALE

Ihre thixotropische Konsistenz, wenn unter Injektionsdrücke gesetzt, erlaubt der Mischung von Ipm Epoxy Kit Isoplam® eine relativ geringe 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, 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 krümeligsten Teile mit einer Schleifplatte und einem Schaber fortbringt. Danach den Staubrückstand beseitigen.

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

## ART DES EINSATZES

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 gemischte Produkt auf die Oberfläche fließpressen und es mit einem Spachtel oder einer Kelle verteilen.

Umgehend die zu verleimenden Elementen ablegen, wobei sie auf Position bis zur Erhärtung gedrückt beinhalten werden (12-24 Stunden je nach Temperatur). Die komplette Erhärtung wird nach 7 Tagen erreicht.

Falls man das Produkt in Punkte auftragen möchte, die schwer zu erreichen sind, benutzt man den 11 cm Endstück, indem man ihn auf den Kopf der Kartusche statt des weißen serienmäßigen Endstückes anschrauben.

Nach dem Mischen der Komponente muss den Inhalt der Kartusche voll ausgenutzt werden.  
Die Ausrüstung mit Alkohol saubermachen.

## VERBRAUCH

Mit einer 250 ml (375 g) Kartusche von Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® kann man ein Volumen von 0,25 dm³ auffüllen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|  |             |
|--|-------------|
| Viskosität (bei 20°C )   | 20000 cP    |
| Dichte bei 25°C  | 1,50 kg/dm³ |
| <i>Merkmale wenn gehärtet (nach 7 Tagen bei 25°C Temperatur)</i> |             |
| Druckfestigkeit  | >78 N/mm²   |
| Zugfestigkeit  | >21 N/mm²   |
| Bruchdehnung   | 2,0%        |
| Widerstand gegen Biegung und Zug                                 | >23 N/mm²   |
| Elastizitätsmodul an Zugkraft                                    | 5000 N/mm²  |
| Haftvermögen auf trockenem Beton aus Klasse C25/30               | >4,5 N/mm²  |
| Haftvermögen auf nassem Beton aus Klasse C25/30                  | >3 N/mm²    |
| Haftvermögen auf Stahl   | 3 N/mm²     |

## LAGERUNG, HALTBARKEIT, FÄLLIGKEIT, GARANTIE UND SICHERHEIT

Die Kartuschen müssen aufrecht und versiegelt eingehalten werden. Ipm Epoxy Kit Tixo 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 TIXO 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 TIXO Isoplam® ist für Berufszwecke bestimmt.