

# PLAM JOINT REPAIR

## Zweikomponenten-Epoxidgrundierung für Reparaturen

### BESCHREIBUNG

Plam Joint Repair Isoplam<sup>®</sup> ist ein zweikomponentiges, lösungsmittelfreies Epoxidprodukt, das sich als Klebstoff und als Grundierung für nachfolgende Anwendungen von Epoxidmörteln (Deco Mortar Epoxy BI Tixo und Fluid) auch auf feuchten Untergründen eignet.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Plam Joint Repair Isoplam<sup>®</sup> wird für verschiedene Verwendungszwecke verwendet:

- Klebstoff für die Verbindung von heterogenen Materialien (Beton, Stahl, Holz, Eisen, Naturstein, Glas ...);
- Grundierung für Deco Mortar Epoxy BI Tixo und Fluida Isoplam<sup>®</sup>;
- Grundierung zum Gießen von Hohlkehlen;
- Glätten und Versiegeln für Betonwände;
- Imprägnierungsmittel für Glasfaservliesstoff zur Verwendung in Wannen, die eine hohe chemische Beständigkeit erfordern;
- Imprägnierungsmittel für Fasern und Gewebe für strukturelle Verstärkungen.

### MERKMALE UND VORTEILE

Plam Joint Repair Isoplam<sup>®</sup> besitzt die folgenden Eigenschaften:

- es ist einfach anzuwenden: Die beiden Komponenten sind voreingestellt, um Wäagefehler zu vermeiden;
- haftet perfekt auf den verschiedensten Materialtypen;
- haftet auch auf feuchten Trägern;
- leicht anwendbar, da leicht thixotrop;
- zieht sich nicht zurück, wenn es aushärtet;
- hat eine geringe elektrische Leitfähigkeit;
- hat eine hohe chemische Beständigkeit (gegenüber Säuren und Basen) und ist beständig gegen viele Arten von Lösungsmitteln;
- ist lösungsmittelfrei und verbessert somit die Bedingungen des Anwenders.

### ANWENDUNGSART

#### *Vorbereitung der Unterstützung.*

Die zu behandelnde Oberfläche muss sauber, frei von Staub und brüchigen Teilen und frei von Öl- und Fettflecken sein (Sandstrahlen wird empfohlen).

Wenn auf Beton angewendet, muss dies reif sein. Es kann auf feuchtem aber nicht nassem Beton angewendet werden.

Im Falle einer Oberfläche aus Metall, Sandstrahlen wird empfohlen, um Öle, Lacke und Rost zu beseitigen.

#### *Produktvorbereitung.*

Die Komponente B in die Komponente A gießen und langsam für 3-4 Minuten mit einem langsam laufenden Rührwerk mischen (achten Sie darauf, dass keine Luft eingearbeitet wird). Achten Sie darauf, die Wände und den Boden der Behälter gut abzukratzen.

Im Falle einer teilweisen Verwendung der Verpackung müssen die beiden Komponenten sorgfältig nach Gewicht (nicht nach Volumen) in dem Verhältnis der Mischung abgewogen

werden, das auch auf dem Etikett angegeben ist (100 + 44). Nicht verwendete Mischung sollte niemals in geschlossene Behälter gegeben werden, sondern vorschriftsmäßig entsorgt werden.

**Anwendung.**

Das gemischte Produkt kann mit einer Rolle, Pinsel oder Spray aufgetragen werden. Nach dem Auftragen den Isoplam®-Quarz 0,3-0,8 mm streuen und die nächste frische Schicht auf frisch auftragen (höchstens innerhalb von 12 Stunden), um ein Ablösen zu vermeiden. Die Werkzeuge sollten so schnell wie möglich mit einem speziellen Isoplam®-Lösungsmittel gereinigt werden.

**Hinweis.**

Plam Joint Repair Isoplam® kann nicht angewendet werden, wenn die Temperaturen unter + 10 ° C oder über + 35 ° C liegen.

**TECHNISCHE MERKMALE**

<i>BESCHREIBUNG</i>	
Biegefestigkeit	>23 N/mm <sup>2</sup>
Beständigkeit gegen Kompression	68 N/mm <sup>2</sup>
Dichte des Produkts	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Elastisches Modul	>4900 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf nassem Beton	>2,7 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf trockenem Beton	>4,4 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Stahl	>3 N/mm <sup>2</sup>
Glasübergangstemperatur T <sub>g</sub>	Ca. 52°C

<i>ZEIT DER VERWENDUNG UND HÄRTUNG</i>		
<i>Temperatur</i>	<i>Pot life</i>	<i>Härtezeit</i>
10°C	160 Minuten	10 Stunden
20°C	70 Minuten	4 Stunden
30°C	30 Minuten	2 Stunden

**VERBRAUCH**

Bei Verwendung als Grundierung variiert der Verbrauch zwischen 0,25 und 0,7 kg / m<sup>2</sup>, abhängig von der Porosität des Bodens. Wenn es als Imprägniermittel für Vliesstoff oder Faser verwendet wird, variiert der Verbrauch von 0,8 bis 1,5 kg / m<sup>2</sup>.

**VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT**

Plam Gelenk Reparatur Isoplam® ist in Packungen von 4,32 kg (A = 3 kg; B = 1,32 kg) erhältlich. In der Originalverpackung, versiegelt und an einem geschützten Ort gelagert, bleiben die Produkte für ein Jahr unverändert, wenn sie in einer geschlossenen Umgebung bei Temperaturen zwischen + 10 ° C und + 30 ° C aufbewahrt werden.

Konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung. Die Produkte, aus denen Isoplam® Plam Joint Repair besteht, sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

**WICHTIG:**  
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. Dieses Blatt ersetzt und löscht vorherige. Daten können jederzeit geändert werden. Wir erinnern Sie auch daran, dass Isoplam-Produkte für den professionellen Gebrauch bestimmt sind und dass Isoplam für die regelmäßige Schulung seiner Kunden sorgt, die es anfordern. Wer diese Produkte ohne Aktivierung nutzt, tut dies auf eigenes Risiko.