

# IPM EPOXY KIT TIXO

## Pasta epossidica per iniezioni strutturali

### DESCRIZIONE

Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® è una pasta strutturale in cartuccia a base di resine epossidiche bicomponenti senza solventi.

### CAMPI D'IMPIEGO

Si utilizza come:

- consolidante strutturale per crepe, fessure e lesioni di larghezza compresa fra 4 e 10 mm nelle pavimentazioni e nelle costruzioni edili in genere;
- adesivo per l'incollaggio di elementi in pietra o marmo (gradini, soglie...), legno, tufo...
- adesivo per fissare i nipples e per stuccare le crepe prima di eseguire le iniezioni con Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam®;
- incollaggio strutturale di lastre in acciaio al supporto in cls armato (beton plaquet).

### CARATTERISTICHE

La sua consistenza tixotropica, quando è sottoposto alla pressione di iniezione, permette alla miscela di Ipm Epoxy Kit Isoplam® di avere una viscosità relativamente bassa, mentre, quando si trova in uno stato di quiete, ritorna pastoso.

Quando viene iniettato è in grado di penetrare in fessure strette ed è facilmente lavorabile; si addensa poi e si rapprende senza colare.

Il prodotto garantisce elevate proprietà meccaniche e un'ottima adesione su supporti eterogenei.

Il kit è di facile utilizzo: i due componenti sono già predosati in una cartuccia a camere separate; si applica facilmente con pistola a mano o ad aria compressa e, ove richiesto, con pennello o spatola, senza che l'operatore entri mai in contatto con il prodotto.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, privo di parti non coese e friabili, polvere e boiaccia di cemento. Se possibile sabbigare la parte interessata o almeno bocciardare o spazzolare.

In presenza di crepe si consiglia di aprirle il più possibile, asportando le parti friabili con disco abrasivo e raschietto ed eliminare i residui di polvere di risulta.

Eliminare oli, grassi e vernici e ruggine (in caso di supporti metallici) mediante sabbatura.

## MODO D'IMPIEGO

Miscelare i due componenti della cartuccia bucando il sigillo d'alluminio sulla testa e infilare lentamente l'asta agitatrice fino al punto d'arresto. Avvitare l'asta girando in senso orario e spingerla lentamente fino al fondo della cartuccia. Muovere avanti e indietro l'asta per almeno 3-4 minuti. Rimuovere l'asta girando in senso antiorario.

Inserire la cartuccia nella pistola, estrarre il prodotto miscelato sulla superficie d'incollaggio e distribuirlo con una spatola o cazzuola.

Unire immediatamente gli elementi da incollare avendo cura di mantenere gli stessi premuti in posizione fino a indurimento (da 12 a 24 ore a seconda della temperatura). L'indurimento completo si ha dopo 7 giorni.

In caso di utilizzo del prodotto in punti difficilmente accessibili, utilizzare l'apposito beccuccio per iniezione da 11 cm da avvitare in testa alla cartuccia al posto del beccuccio bianco di serie.

Dopo la miscelazione dei componenti, il contenuto della cartuccia deve essere totalmente utilizzato.

Pulire gli attrezzi con alcool.

## CONSUMI

Con una cartuccia da 250 ml (375 g) di Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam<sup>®</sup> si riesce a riempire un volume di 0,25 dm<sup>3</sup>.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità a 20°C	20000 cP
Densità a 25°C	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
<i>Caratteristiche a indurimento dopo 7 giorni a 25°C</i>	
Resistenza a compressione	>78 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione	>21 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	2,0%
Resistenza a flessotrazione	>23 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità a trazione	5000 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su cls asciutto di classe C25/30	>4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su cls umido di classe C25/30	>3 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su acciaio	3 N/mm <sup>2</sup>

## CONSERVAZIONE, SCADENZA, GARANZIA E SICUREZZA

Le cartucce vanno mantenute in posizione verticale e sigillate. Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam<sup>®</sup> si conserva per 18 mesi se tenuto in ambiente chiuso e riparato con temperatura compresa tra 10 e 30°C. La data di scadenza è riportata sulla confezione.

Consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto prima dell'uso.

### IMPORTANTE

Il prodotto IPM EPOXY KIT TIXO è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette il risultato finale.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti.

IPM EPOXY KIT TIXO è destinato all'uso professionale.