

IPM EPOXY KIT SEMIFLUIDO

Epossidica semifluida per iniezioni strutturali

DESCRIZIONE

Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® è un adesivo 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 1 e 3 mm nelle pavimentazioni e nelle costruzioni edili in genere;
- adesivo per l'incollaggio di elementi in pietra o marmo (gradini, soglie...), legno, tufo...
- incollaggio strutturale di lastre in acciaio al supporto in cls armato (beton plaquet).

CARATTERISTICHE

La sua consistenza leggermente tixotropica, quando è sottoposto alla pressione di iniezione, permette alla miscela dell'Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® di avere una viscosità 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 riprende 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 sabbare 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.

Fissare i nipples al supporto ad una distanza di 20-30 cm uno dall'altro per mezzo di Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® avendo cura di sigillarli al supporto. Far indurire per circa 6-12 ore a seconda della temperatura.

MODO D'IMPIEGO

L'Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® è composto da una cartuccia con dentro il prodotto, un tubetto di iniezione, valvole di non ritorno (nipples) e un pioletto di sfiato.

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, collegare il tubetto di iniezione al nipple posto sul punto di iniezione più in basso e fissarlo bene con la ghiera. Inserire in un nipple successivo un pioletto di sfiato e cominciare a estrarre il prodotto. Una volta che la resina compare dal nipple superiore, staccare il tubetto di iniezione e raccordarlo allo stesso modo al nipple successivo. Continuare alla stessa maniera fino al completo riempimento della fessura. Dopo qualche minuto ripetere la stessa operazione per reintegrare quanto assorbito dal supporto.

A indurimento avvenuto (ca 12 ore almeno), togliere i nipples e i residui di resina dell'Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® con disco abrasivo.

L'indurimento completo si ha dopo 7 giorni.

Non utilizzare nelle fessure cieche e nelle murature in sacco perché il prodotto si disperderebbe colando. Dopo la miscelazione dei componenti, il contenuto della cartuccia deve essere totalmente utilizzato: il tempo a disposizione per l'utilizzo è limitato e dipende dalla temperatura.

Pulire gli attrezzi con alcool.

CONSUMI

Con una cartuccia da 250 ml (300 g) di Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® si riesce a riempire un volume di 0,25 dm³.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Viscosità (a 20°C)	4000-6000 cP
Peso specifico (a 25°C)	1,45 kg/dm ³
<i>Caratteristiche a indurimento dopo 7 giorni a 25°C</i>	
Resistenza a compressione	>85 N/mm ²
Resistenza a trazione	20 N/mm ²
Allungamento a rottura	0,3%
Resistenza a flessotrazione	50 N/mm ²
Modulo di elasticità a trazione	9000 N/mm ²
Adesione su cls asciutto di classe C25/30	>4,5 N/mm ²
Adesione su cls umido di classe C25/30	>2,8 N/mm ²
Adesione su acciaio	3 N/mm ²

CONSERVAZIONE, SCADENZA, GARANZIA E SICUREZZA

Le cartucce vanno mantenute in posizione verticale e sigillate. Ipm Epoxy Kit Semifluido Isoplam® 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 SEMIFLUIDO 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 SEMIFLUIDO è destinato all'uso professionale.