

# DECO MORTAR EPOX BI FLUIDA

Resina epossidica bicomponente fluida per ripristini

## DESCRIZIONE

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® è un prodotto a base di resine epossidiche, bicomponente ed esente da solventi, adatto per il ripristino rapido di giunti sbracciati e pavimentazioni in calcestruzzo in genere.

## CAMPI APPLICATIVI

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® viene impiegata per svariati tipi di utilizzo:

- riparazione di giunti sbracciati e pavimenti in calcestruzzo;
- ancoraggio di strutture in acciaio, pali, ringhiere, tiranti... mediante colatura (inghisaggio);
- sigillatura di fori per tubazioni;
- fissaggi in genere.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® possiede le seguenti caratteristiche:

- è di facile applicazione: i due componenti sono predosati per evitare errori di pesatura;
- non necessita di primer d'ancoraggio;
- indurisce velocemente;
- resiste bene sia a sollecitazioni statiche che dinamiche;
- la sua consistenza fluida permette di riempire in modo ottimale il volume di colata garantendo una perfetta sigillatura;
- è impermeabile;
- aderisce molto bene su svariati tipi di materiali (cls, legno, metallo, pietre naturali...);
- aderisce anche su fondi umidi;
- è un ottimo isolante elettrico;
- è solvent-free e migliora quindi le condizioni dell'operatore che la applica.

## MODO D'USO

### *Preparazione del supporto.*

La superficie da trattare deve essere pulita, priva di polvere e parti friabili ed esente da macchie di olio e grasso (si consiglia la sabbiatura).

In caso di superficie costituita da metallo si consiglia la sabbiatura in modo da eliminare oli, vernici e ruggine.

Se Deco Mortar Epox BI Fluida viene impiegata come sigillante, avere cura di creare uno sfato in modo da consentire al prodotto di riempire tutto il volume.

**Preparazione del prodotto.**

Versare il componente B nel componente A e mescolare lentamente per 3-4 minuti con un trapano miscelatore a bassi giri (prestare attenzione a non incorporare aria), avendo cura di raschiare bene anche le pareti e il fondo dei recipienti.

In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente dosati in peso (non a volume) nel rapporto di miscela indicato anche nell'etichetta (100+5). La miscela eventualmente inutilizzata non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita secondo regolamentazione.

**Applicazione.**

Il prodotto miscelato va semplicemente applicato per colatura.

Gli attrezzi vanno puliti quanto prima con alcool Isoplam®.

**Note.**

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® non può essere applicata se le temperature sono inferiori a +10°C o superiori a +35°C.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

DESCRIZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO	
Resistenza alla flessione	EN 12190	50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione	EN 12190	130 N/mm <sup>2</sup>
Densità del prodotto indurito a 25°C		2,05 kg/dm <sup>3</sup>
Modulo elastico		>12000 N/mm <sup>2</sup>
Sfilamento su barra Ø 16 rottura a 75 kN	EN 1881	220 kN 0,24 mm
Scorrimento – creep	EN 1544	0,31 mm a 1 gg 0,33 mm a 3 mesi
Adesione su cls		frattura coesiva substrato
Adesione su acciaio		>9 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura di transizione vetrosa T <sub>g</sub>	EN 12614	ca 50°C
Resistività elettrica		ρ 1012

TEMPI DI UTILIZZO E INDURIMENTO		
Temperatura	Pot life	Tempo di indurimento
15°C	60 minuti	10 ore
25°C	25 minuti	8 ore
30°C	20 minuti	6 ore

L'indurimento completo si ha dopo 7 gg.

**CONSUMO**

Il consumo è di ca 20 kg/mq per 1 cm di spessore.

**CONFEZIONI, STOCCAGGIO E SICUREZZA**

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® è disponibile in confezioni da 5 Kg (A=4,75 Kg; B=0,25 Kg) e da 10 Kg (A=9,5 Kg; B=0,5 Kg).

In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, i prodotti rimangono inalterati per un anno se tenuti in ambiente chiuso con temperatura compresa tra +10°C e +30°C. La data di scadenza è riportata sulla confezione.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

I prodotti che compongono Deco Mortar Epox BI Fluida sono destinati al solo uso professionale.



**IMPORTANTE:**

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. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.