

PLAM PLASTER

Pasta adesiva epossidica tixotropica

DESCRIZIONE

Plam Plaster Isoplam® è un adesivo tixotropico in pasta bicomponente ed esente da solventi, adatto all'incollaggio strutturale e a rasature su calcestruzzo.

CAMPI APPLICATIVI

Plam Plaster Isoplam® viene impiegato per svariati tipi di utilizzo:

- adesivo per incollaggio strutturale di materiali edili eterogenei;
- incollaggio di giunti in pvc o in metallo per realizzazioni in Italianterrazzo o Terrazzooverlay Isoplam®;
- stucco per riparare fessurazioni e buchi su materiali edili come cls, fibrocemento, legno, ferro, pietre naturali...;
- rasante e stucco per superfici abrasi o erose;
- fissaggio dei nipple per le iniezioni con IPM Epoxy Kit Isoplam® per consolidamento strutturale;
- collante strutturale per elementi in calcestruzzo prefabbricati;
- rinforzo strutturale per impieghi di incollaggio di acciaio con calcestruzzo o legno secondo la tecnica del beton plaquet.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Plam Plaster Isoplam® possiede le seguenti caratteristiche:

- di facile applicazione: i due componenti sono predosati per evitare errori di pesatura;
- aderisce perfettamente ai più svariati tipi di materiali;
- facilmente applicabile perché tixotropico;
- applicabile in verticale fino a spessori di 6 mm, senza produrre colature;
- non si ritira quando indurisce;
- ha una bassa conducibilità elettrica;
- ha una elevata resistenza meccanica a compressione e a flessione e la raggiunge dopo poche ore dall'applicazione;
- ha una buona resistenza chimica (a soluzioni acide e basiche diluite);
- ha un'ottima resistenza ad agenti inquinanti come smog e nebbie saline;
- è solvent-free e migliora quindi le condizioni dell'operatore che lo 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 ogni caso si raccomanda di irruvidire il supporto mediante carteggiatura, energica spazzolatura o bocciardatura, avendo cura di aspirarne le polveri di risulta.

Se si applica su cls, questo deve essere maturo e asciutto (umidità del supporto <5%): supporti umidi o bagnati compromettono l'adesione.

In caso di superficie costituita da metallo si raccomanda la sabbiatura in modo da eliminare oli, vernici e ruggine e l'utilizzo di specifico primer di adesione.

In presenza di un elemento fessurato, si raccomanda di aprire la crepa e di pulirla bene prima di applicare Plam Plaster.

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+50). La miscela eventualmente inutilizzata non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita secondo regolamentazione.

Applicazione.

Il prodotto miscelato va applicato con frattazzo in acciaio o pvc in spessori da 2 a 4 mm.

Nel caso di utilizzo come rasante: applicare il prodotto con spatola in acciaio o pvc nello spessore richiesto e comunque max 6 mm.

Nel caso di utilizzo come adesivo: applicare il prodotto con frattazzo in acciaio o in pvc tra gli elementi da incollare, far aderire le due parti pressandole leggermente tra loro fino a far uscire un po' di prodotto dai bordi e assicurarsi che rimangano in posizione fino al completo indurimento (circa 6 ore a 20°C).

Gli attrezzi vanno puliti quanto prima con alcool.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	
Colore della miscela	grigio
Aspetto della miscela	pasta
Rapporto di miscela A+B	100+50
Temperature di applicazione	Comprese tra 10 e 30°C
Resistenza alla flessione (UNI EN 12190)	30 N/mm ²
Resistenza alla compressione (UNI EN 12190)	95 N/mm ²
Densità del prodotto	2,2 g/cm ³
Modulo elastico (UNI EN 13412)	10800 N/mm ²
Adesione su cls umido	>2 N/mm ²
Adesione su cls asciutto	>4 N/mm ²
Adesione su acciaio (UNI EN 12188)	Angolo 50° 89 N/mm ² Angolo 60° 91 N/mm ² Angolo 70° 114 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa T _g	ca 60°C
Ritiro lineare (UNI EN 12617-1)	<0,1 mm/m
Dilatazione termica lineare (UNI EN 1770)	6,1 x 10 ⁻⁵ 1/°C

<i>TEMPI DI UTILIZZO E INDURIMENTO</i>		
<i>Temperatura</i>	<i>Pot life</i>	<i>Tempo di indurimento</i>
10°C	70 minuti	9,5 ore
20°C	50 minuti	5 ore
30°C	35 minuti	4 ore

CONSUMO

Il consumo è di ca 2,2 Kg/m² per 1 mm di spessore.

CONFEZIONI, STOCCAGGIO E SICUREZZA

Plam Plaster Isoplam® è disponibile in confezioni da 1,5 Kg (A=1 Kg; B=0,5 Kg) e da 6 Kg (A=4 Kg; B=2 Kg).

In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, i prodotti rimangono inalterati per almeno 18 mesi dalla data riportata sulla confezione (il numero di lotto indica, in sequenza, anno/settimana/giorno), se tenuti in ambiente chiuso con temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

I prodotti che compongono Plam Plaster Isoplam® 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.