

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come RESISOLV 111, RESISOLV 196 o alcool.

Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva. Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.



Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.



www.resimix.com

RESICOL 120

SISTEMA EPOSSIDICO FLUIDO TRASPARENTE, SENZA SOLVENTI

Prodotto multiuso costituito da resina epossidica esente da solventi ed indurente a base di addotti di poliammine cicloalifatiche a bassa viscosità.

Settori d'impiego

RESICOL 120 è un sistema resina - indurente estremamente versatile che può essere impiegato per molteplici usi ove non sono richieste specifiche esigenze di formulazione:

- primer di adesione per altri sistemi epossidici;
- confezionamento di malte epossidiche autolivellanti o betoncini per riporti a spessore;
- riempimento di crepe e fessure nei pavimenti;
- consolidamento strutturale per impregnazione o tramite iniezioni in pressione;
- inghisaggio di barre e connettori nel legno e nel cls;

Caratteristiche

La miscela resina-indurente che costituisce **RESICOL 120** è un fluido trasparente, di colore giallo paglierino chiaro: l'indurimento, che avviene tramite una reazione di poliaddizione, è esente da ritiro.

Dopo poche ore dall'applicazione, il prodotto raggiunge proprietà meccaniche elevate sia di resistenza a compressione che di resistenza agli urti (resilienza).

- Garantisce un'adesione elevata a tutti i materiali da costruzione, perchè indurisce senza ritiro e in particolare su cls sia asciutto che umido (non bagnato);
- ottime proprietà dielettriche (bassa conduttività elettrica);
- buona resistenza a soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione;
- semplicità d'uso grazie alle confezioni predosate.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Assicurarsi che il sottofondo sia pulito, asciutto e compatto. Se necessario, sabbare, martellinare, abrasivare il supporto per eliminare parti friabili, tracce di oli disarmanti, grasso, vernici, lattime di cemento e rimuovere la polvere con aria compressa. La stagionatura del cls deve essere completa (28 giorni). La presenza d'acqua ha un'influenza negativa sull'adesione; i sottofondi bagnati devono essere asciugati il più possibile con aria compressa o meglio con fiamma a gas. L'applicazione sui metalli prevede un'accurata preparazione del supporto: eliminare oli, grassi, vernici e ruggine mediante abrasivazione o sabbiatura a metallo bianco (grado SA 2 – SA 3).

Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A e miscelare a bassa velocità per 3 – 5 minuti con trapano dotato di elica/spirale in modo da incorporare meno aria possibile; durante questa operazione, raschiare anche il fondo e le pareti del secchio. Per preparare una malta di resina, aggiungere sabbia di quarzo dopo la miscelazione di resina ed indurente.

Applicazione

Se usato come primer o comunque per rivestire una superficie, distribuire il materiale con una spatola americana o dentata, con un pennello o con un rullo; per eseguire un consolidamento strutturale in un muro pieno, iniettare il prodotto con un sistema pompante a bassa pressione o altro attrezzo, a seconda dei casi.

NOTE

Le confezioni sono predosate in peso: usare completamente il componente A ed il componente B. Nel caso di uso parziale delle confezioni, i componenti vanno pesati rispettando il rapporto A+B indicato sull'etichetta e non dosati in volume. Nel caso di uso parziale della confezione, non introdurre il miscelatore nel componente A e poi nel componente B.

Pur essendo una resina epossidica con buone proprietà meccaniche, il prodotto non è adatto all'esecuzione di pavimenti autolivellanti trasparenti. Tre regole fondamentali valgono per tutti i sistemi bicomponenti: pesare bene, miscelare accuratamente fondo e pareti, rispettare i tempi di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Resistenza a compressione	> 65	N/mm ²
Resistenza a trazione	38	N/mm ²
Allungamento a rottura	2,5	%
Resistenza a flessotrazione	50	N/mm ²
Modulo elastico a compressione	3000	N/mm ²
Adesione su cls secco (*)	> 4,5	N/mm ²
Adesione su cls umido (*)	> 2,0	N/mm ²
Viscosità a 23°C	400	cP
Peso specifico	1,10	kg/dm ³
Rapporto di miscela A + B	100 + 45	

(*) L'adesione è stata verificata su cls di classe C25/30; ai valori ottenuti corrisponde la rottura coesiva del substrato.

Tempi di utilizzo ed indurimento

Versando il componente B nel componente A inizia la reazione di indurimento: dopo la miscelazione il tempo a disposizione è limitato e dipende dalla temperatura.

TEMPERATURA	POT LIFE IN MASSA	POT LIFE IN FILM	INDURIMENTO
10 ° C	90 min	300 min	10 ore
15 ° C	70 min	250 min	7 ore
20 ° C	55 min	220 min	4 ore
25 ° C	45 min	180 min	3 ½ ore
30 ° C	30 min	150 min	2 ½ ore
35 ° C	20 min	120 min	2 ore

Temperatura minima d'indurimento: 5°C

Consumo

Circa 1,0 kg/m² per eseguire uno strato da un mm di spessore.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 1,45 kg - 14,50 kg - 29,00 kg. In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato per 18 mesi se viene tenuto in ambiente chiuso e riparato con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.