ST_1205_FONDOANTIMIX_IT_00 01/04/2011

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.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
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 << >> info@resimix.com

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

FONDO RASANTE ANTIMIX

SISTEMA EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE PER RASATURE DI PAVIMENTI ANTISTATICI

Formulato epossidico non colorato, bicomponente esente da solventi, autolivellante, ad alta fluidità, composto da resine epossidiche, cariche conduttive, distendenti, bagnanti, antischiuma e antisedimentanti e induritori amminici modificati, che indurisce attraverso una reazione di poliaddizione leggermente esotermica.

Settori d'impiego

- Esecuzione di rasature a basso e medio spessore (1 – 2 mm) di superfici orizzontali per pavimenti antistatici tipo **ANTIMIX**.

Caratteristiche

In confronto con altri sistemi epossidici, una rasatura eseguita con **FONDO RASANTE ANTIMIX** e **FILLER ANTIMIX** possiede una bassa resistività elettrica che favorisce la dispersione degli accumuli di energia elettrostatica: questa rasatura viene sempre integrata con strisce conduttrici collegate a massa.
La semina a saturazione di **FILLER ANTIMIX** serve a favorire la conduzione elettrica, a ottenere una superficie con un aggrappo ottimale ed uniforme ed a conferire un'elevata resistenza all'usura al rivestimento epossidico che costituirà la finitura del pavimento.

- **FONDO RASANTE ANTIMIX** consente di incorporare non solo striscie o bande conduttrici in rame per lo scarico a massa dell'energia ma anche una rete in fibra di vetro che incrementa sensibilmente la resilienza del pavimento e riduce il rischio di microfessurazioni;
- garantisce un'eccellente adesione sul calcestruzzo;
- indurisce senza ritiro;
- possiede un'ottima lavorabilità e capacità autolivellante;
- le sue caratteristiche meccaniche si mantengono stabili nel tempo.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto
Le superfici da rivestire devono essere compatte, pulite, asciutte ed esenti fessure, parti friabili e boiacca di cemento. Per una migliore aderenza i supporti devono essere ruvidi: trattare la superficie mediante levigatura con mole diamantate (grana 00) o pallinatura. Rimuovere con aspiratore ogni traccia di polvere e sporco.

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.

Applicazione
Applicare il prodotto mediante spatola americana con un consumo medio per mano di 1 – 1,5 kg/m² e seminare quarzo sferoidale a rifiuto.
Per eseguire una rasatura armata, stendere sulla superficie una rete in fibra di vetro ed accostarne i teli senza sovrapporli. Successivamente, colare il prodotto sulla rete e stenderlo con una spatola americana.
Le bandelle conduttive in rame vanno fissate sul supporto o sulla rete in fibra di vetro se prevista.

NOTE
*Il rivestimento epossidico da fare sopra alla rasatura con **FONDO RASANTE ANTIMIX** deve avere uno spessore tale da non coprire il **FILLER ANTIMIX**, altrimenti diventa un isolamento che vanifica le proprietà conduttrici della rasatura antistatica. Le confezioni sono predosate in peso: usare completamente il componente A ed il componente B. Se si desidera frazionare la confezione, i prodotti 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.*

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE			U.M.
Resistenza a compressione	(UNI EN 196-1)	> 75	N/mm²
Modulo di elasticità a trazione	(ISO R 527 1/2)	3000	N/mm²
Allungamento a rottura	(ISO R 527 1/2)	2,4	%
Adesione su cls asciutto (*)	(ISO 4624)	> 4,5	N/mm²
Adesione su cls umido (*)	(ISO 4624)	> 2	N/mm²
Resistività elettrica superficiale		10^6	Ω
Peso specifico a 25 °C		1,36	kg/dm³
Rapporto di miscela A + B		100 + 23	

Valori ottenuti dopo 7 giorni di indurimento a 25 °C.
(*) L'adesione è stata verificata su calcestruzzo di classe C25/30; ai valori ottenuti corrisponde la rottura coesiva del substrato.

Tempi di utilizzo ed indurimento

TEMPERATURA	UTILIZZO (pot -life)	INDURIMENTO
10 °C	90 min	12 ore
20 °C	40 min	7 ore
30 °C	25 min	5 ore
40 °C	18 min	3 ore

Indurimento completo dopo 7 giorni.

Consumo

Per una rasatura semplice, il consumo è di 1,2 kg/m² con semina di 3-4 kg/m² di **FILLER ANTIMIX**.
Per ottenere una rasatura armata con rete in fibra di vetro, si applica il prodotto in due strati: nel primo il consumo è di 1,5 kg/m² con semina di 3,5 – 4 kg/m² di **FILLER ANTIMIX**; nel secondo occorrono 1 – 1,2 kg/m² di prodotto con semina di 3 kg/m² di **FILLER ANTIMIX**.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 12,3 kg.
Le confezioni vanno mantenute in posizione verticale 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.