

Consumo

TIPO DI RIVESTIMENTO	CONSUMO
Verniciatura su superficie in cls liscio	200 g/m ² per mano
Rivestimento di superfici metalliche	150 g/m ² per mano
Rivestimento di pareti e vasche	200 g/m ² per mano
Rivestimento a spessore 500 µm	800 g/m ² (*)

(*) Applicare con un consumo massimo di 200 g/m² per mano

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (A+B) da 5 kg, 10 kg e 25 kg.

Colori: azzurro, grigio.

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.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

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

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.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESICOLOR 411/2

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO DIELETTICO PER L'ISOLAMENTO DI SUPERFICI IN FERRO, RAME, CALCESTRUZZO

Rivestimento epossidico colorato esente da solventi, possiede buona resistenza ad acidi, alcali e solventi a bassa concentrazione e forma un film di buon aspetto estetico con un'ottima durezza superficiale. Certificato per il rivestimento dielettrico di superfici in ferro e calcestruzzo secondo la norma CEI 15 - 23.

Settori d'impiego

E' indicato per la protezione ed isolamento di circuiti elettrici, bobine di motori e scatole di derivazione esposte in ambienti umidi.

Rivestimento dielettrico e protettivo impermeabile, per rivestimenti isolanti ad alto e basso spessore di superfici in ferro, rame, calcestruzzo e laterizi nel settore industriale e nella protezione delle strutture di ponti, viadotti e gallerie dalle correnti vaganti.

Caratteristiche

RESICOLOR 411/2 è un rivestimento costituito da resine epossidiche indurite con polimeri amminici cicloalifatici, colorato ed esente da solventi. Forma un film duro e liscio con eccellenti proprietà dielettriche ed adesione alla maggior parte dei supporti se opportunamente preparati, ideale per isolare elettricamente elementi strutturali al fine di impedire la propagazione delle correnti vaganti. Si possono ottenere rivestimenti a spessore (1 mm) per isolare circuiti elettrici e scatole di derivazione.

- Possiede buone resistenze meccaniche all'usura, all'incisione ed agli urti;
- indurimento per poliaddizione, senza rilascio di sostanze secondarie e quindi con un bassissimo ritiro;
- indurimento veloce e messa in esercizio dopo 48 - 72 ore circa dall'applicazione (temperature basse richiedono tempi di indurimento più lunghi);
- il prodotto presenta una ridotta pericolosità per gli applicatori perchè non contiene solventi e non rilascia vapori nocivi;
- può essere applicato in ambienti chiusi o scarsamente aerati (locali tecnici o serbatoi) dove non è permesso l'uso di solventi o in ambienti con rischio di scintilla;
- resiste al contatto permanente con soluzioni acide e basiche a bassa concentrazione mentre per le soluzioni ad alta concentrazione è tollerato solo il contatto saltuario.
- ottima resistenza alle piogge acide, alle atmosfere industriali, ai sali antigelo e all'aggressione degli ambienti marini.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Le superfici da rivestire devono essere compatte, pulite, asciutte (umidità < 5%) ed esenti da fessure, parti friabili e boiaccia di cemento. Per una migliore adesione la superficie deve essere leggermente irruvidita mediante carteggiatura o levigatura con mole diamantate o al carburo di silicio; successivamente rimuovere con aspiratore ogni traccia di polvere e sporco.

I supporti cementizi interessati da umidità di risalita devono essere trattati con due mani di barriera a vapore epossimentizia. Le superfici in calcestruzzo molto porose oppure con presenza di crateri e cavità a Ω (omega) devono essere preventivamente rasate con uno stucco adesivo epossidico a consistenza tixotropica. I metalli devono essere sabbiati al grado SA 2,5 o in alternativa smerigliati o trattati con spazzola metallica e verniciati con primer epossidico specifico (RESICOLOR 425).

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. In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente pesati nelle proporzioni indicate nell'etichetta.

Applicazione

Applicare con pennello, rullo o spruzzo airless, in almeno due mani, con un consumo medio per mano di 150-200 g/m² e per colata con spessori > 1 mm.

Caratteristiche tecniche

NOTE

Il prodotto non è applicabile su superfici non completamente asciutte. Applicare sul cls solo dopo la sua completa maturazione. Non applicare su malta fine. Non applicare su superfici metalliche non opportunamente sgrassate e pulite. Le confezioni sono predosate in peso: nel caso di uso parziale delle confezioni, i componenti vanno pesati rispettando il rapporto A+B indicato sull'etichetta e non dosati in volume.

CARATTERISTICHE		U.M.
Resistività superficiale CEI 15-23	1,8 x 10 ¹⁴	Ω
Resistività di volume CEI 15-2	2,6 x 10 ¹⁴	Ω cm
Rigidità dielettrica (spessore 500 μ m)	5 kV per 90 sec: resiste	
Adesione su acciaio (*)	> 2	N/mm ²
Durezza (Shore D)	75	
Resistenza all'abrasione: Taber (pietra CS 17 da 500 g, 1000 cicli)	68	mg
Adesione su cls (**)	> 5	N/mm ²
Viscosità	2300	cP
Peso specifico della miscela	1,50	kg/dm ³
Rapporto di miscela A + B	100 + 35	

(*) Il valore fa riferimento al prodotto applicato con primer epossidico **RESICOLOR 425**.

(**) 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

Dopo la miscelazione inizia subito la reazione fra i due componenti. Il tempo di lavorabilità è quindi limitato e dipende dalla temperatura.

TEMPERATURA	Tempo di utilizzo (Pot life)	Fuori polvere (tack free)	Riverniciabile
10 ° C	90 min	18 ore	20 ore
20 ° C	55 min	9 ore	13 ore
30 ° C	30 min	4 ore	6 ore

E' sconsigliata l'applicazione con temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30° C. L'indurimento completo avviene dopo sette giorni a temperatura non inferiore a 20° C. Trascorse più di 48 ore dall'applicazione, è necessario procedere alla carteggiatura della superficie con disco retina abrasiva (grana 120), prima di eseguire la riverniciatura.