



RESICOL 118

FONDO ALL'ACQUA EPOSSI-CEMENTIZIO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CALCESTRUZZO E FUNZIONE DI BARRIERA AL VAPORE

RESICOL 118 è un prodotto tri-componente, a base di resine epossidiche fluide, induritori poliammidici in emulsione acquosa e speciali cariche inorganiche reattive. Indurisce con reazioni combinate di polimerizzazione e presa idraulica.

Settori d'impiego

RESICOL 118 promuove l'adesione su superfici asciutte e umide di calcestruzzo, malte cementizie, mattoni, gres, marmo e cemento liscio.

Viene utilizzato come barriera anti-umidità, da solo o prima dell'applicazione di rivestimenti impermeabili epossidici e poliuretanic, su supporti cementizi soggetti a pressioni di risalita capillare di umidità.

In particolare RESICOL 118 è consigliato per:

- impermeabilizzare interni ed esterni di fondazioni, interrati, vasche, piscine, condotte fognarie, opere di canalizzazione, paramenti di dighe, ponti, gallerie, impianti di depurazione ecc;
- rasatura a basso spessore di superfici in calcestruzzo o intonaco grezzo;
- fondo anti-umido per pavimentazioni cementizie prima dell'applicazione di rivestimenti sintetici continui come AUTOMIX, MULTIMIX e RINFOMIX;
- sigillatura di pori e cavillature del calcestruzzo.

Caratteristiche

RESICOL 118 riduce la possibilità di formazione di bolle e distacchi dei rivestimenti epossidici e poliuretanic delle pavimentazioni cementizie non protette dalla risalita capillare di umidità del sottosuolo. L'abbinamento delle reazioni di presa idraulica e polimerizzazione fra resina ed indurente, assicura un'ottima impermeabilità ed un'eccellente adesione ai supporti.

RESICOL 118 è impermeabile all'acqua nella forma liquida, ma permeabile al vapore acqueo; nel caso di accumulo di acqua sotto il rivestimento, la trasmissione del vapore acqueo diminuisce fortemente la pressione idrostatica, che è responsabile del distacco dei rivestimenti resinosi applicati.

Il trattamento con RESICOL 118 è caratterizzato da:

- eccellente adesione su supporti cementizi umidi;
- ottima impermeabilità all'acqua;
- buona permeabilità al vapor d'acqua;
- resistenza al contatto permanente con l'acqua marina;
- buone resistenze meccaniche;
- tixotropia: riveste e sigilla cavillature e pori del calcestruzzo;
- inalterabile e duraturo nel tempo;
- caricato con quarzo sferoidale 0,1 - 0,6 permette di realizzare spessori fino a 2 - 3 mm.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Eliminare le parti friabili, tracce di oli disarmanti, grasso, vernici, lattime di cemento, efflorescenze saline o vecchie pitture mediante idro-sabbatura o sabbatura per le pareti, pallinatura, fresatura o levigatura per i pavimenti.

- Le parti ammalorate vanno asportate e ripristinate, preferibilmente con RESICEM 700, 748 e 748 BM;
- irregolarità del calcestruzzo e nidi di ghiaia vanno preventivamente rasati con RESICEM 748 BM;
- nel calcestruzzo, i distanziatori in ferro devono essere tagliati ad una profondità di circa 2 cm sotto la superficie e sigillati con RESICEM 748 o RESICOL 102;
- le infiltrazioni d'acqua da fori, crepe o riprese di getto vanno preventivamente trattate con RESIPLAK;
- per impermeabilizzazioni di superfici interrate, eseguire con RESICEM 748 gli sgusci di arrotondamento su tutti gli angoli.

Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A secondo il rapporto in peso indicato nelle confezioni. Miscelare per 3' - 5' a bassa velocità con trapano dotato di elica/spirale, in modo da incorporare meno aria possibile; durante questa operazione, miscelare accuratamente il prodotto anche sul fondo e sulle pareti della confezione; quindi aggiungere lentamente il componente C in polvere, miscelando fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

Il prodotto viene applicato in due mani con la spatola o a rullo. La seconda mano può essere applicata dopo 24 ore dalla prima operazione, seguendo le stesse modalità.

Note

RESICOL 118, applicato su superfici umide, in due mani per uno spessore totale di circa 1 mm, è sufficiente per ottenere una buona impermeabilizzazione del calcestruzzo e una efficace barriera contro la risalita capillare di umidità, Prima dell'applicazione dei rivestimenti resinosi è indispensabile il completo indurimento dello strato di RESICOL 118: attendere almeno 48 ore, con temperatura ambiente di 20°C ed umidità atmosferica inferiore al 70%.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Pasta di colore bianco
Adesione al cls asciutto	>2.5 N/mm ²
Adesione al cls umido	>2,0 N/mm ²
Resistenza alla contropressione idrostatica	2,5 N/mm ²
Resistenza alla diffusione vapore acqueo (UNI 8202)	<250
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Peso specifico	1,7 kg/dm ³
Rapporto di utilizzo A + B + C	100 + 100 + 225

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	Utilizzo (pot-life)	indurimento
10°C	110-120 min	72 ore
20°C	80-90 min	48 ore
30°C	60-70 min	24 ore

Temperatura minima d'indurimento: +8°C. Indurimento completo dopo 7 giorni dall'applicazione.

Consumo

Da 1,2 ad 1,4 kg/m² di RESICOL 118, applicato in due mani, in funzione della conformazione superficiale.

Superfici particolarmente ruvide o scabre richiedono consumi maggiori rispetto a quanto indicato, da 1,5 a 2,0 kg/m². nel caso di applicazione a spatola, si consiglia di aggiungere quarzo sferoidale 0,1 - 0,6 mm in percentuale fino al 10-15%.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B + C) da 17 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per almeno sei mesi se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

Teme il gelo.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Prima della manipolazione del prodotto consultare le relative schede di sicurezza.

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

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.

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. È 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 variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica