

## Consumo

Da 1,2 ad 1,4 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. nel caso di applicazione a spatola, si consiglia di aggiungere quarzo sferoidale 0,1 - 0,6 mm in percentuale finto 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 per 18 mesi se viene tenuto in ambiente chiuso e protetto con temperatura compresa fra 10 e 30 °C. Teme il gelo !

## Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

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.**



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 118

## FONDO IMPERMEABILIZZANTE EPOSSIDICO - BARRIERA AL VAPORE PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

**RESICOL 118 è un prodotto tricomponente, a base di resine epossidiche fluide, indurenti poliammidici 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 antiumidità, da solo o prima dell'applicazione di rivestimenti impermeabili epossidici e poliuretani, 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, dighe, ponti, gallerie, impianti di depurazione ecc;
- rasatura a basso spessore di superfici in calcestruzzo o intonaco grezzo;
- fondo antiumido per superfici cementizie, prima dell' applicazione di rivestimenti sintetici continui come **AUTOMIX**, **MULTIMIX** e **RINFOMIX**;
- sigillatura di pori e cavillature del calcestruzzo.

## Caratteristiche

Riduce la possibilità di formazione di bolle e distacchi dei rivestimenti epossidici e poliuretanicici su pavimentazioni cementizie non protette dalla risalita capillare di umidità del sottosuolo (ciò è dovuto all'assenza di barriera vapore). L'abbinamento delle due reazioni di indurimento (presa idraulica e polimerizzazione fra resina ed indurente) assicura un'ottima impermeabilità ed un'eccellente adesione ai supporti.

**RESICOL 118** è impermeabile all'acqua, 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;
- resistente al contatto permanente con l'acqua marina;
- buone resistenze meccaniche;
- tixotropicità: 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 idrosabbatura o sabbatura per le pareti, pallinatura, fresatura o levigatura per i pavimenti.

- Le parti ammalorate vanno asportate e ripristinate, preferibilmente con **RESICEM 700, 748 o 748 BM**.
- Irregolarità del cls e nidi di ghiaia vanno preventivamente rasati con **RESICEM 748 BM**.
- Nel calcestruzzo, i distanziatori in ferro devono essere tagliati ad una profondità di ca. 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 minuti 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 cls 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%.

Nel caso di uso parziale delle confezioni, i componenti vanno pesati rispettando il rapporto A+B+C indicato sull'etichetta e non dosati in volume.

## Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Aspetto	Pasta di colore bianco	
Adesione al cls asciutto	> 2,5	N/mm <sup>2</sup>
Adesione al cls umido	> 2,0	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla contropressione idrostatica	1,5	bar
Resistenza alla diffusione vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-1)	2100	
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	
Peso specifico	1,7	kg/dm <sup>3</sup>
Rapporto di miscela 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.