



# PRIMAPOX®



## PRIMAPOX® 100 BARRIER

Primer epossidico barriera al vapore

**PRIMAPOX® 100 BARRIER è un sistema epossidico bicomponente senza solventi, 100% di solidi. Adatto per l'applicazione come primer per bloccare l'umidità di risalita o come barriera al vapore.**

### Proprietà

- Può essere applicato su calcestruzzo bagnato.
- Può essere applicato sulle piastrelle per evitare che i giunti del microcemento si attacchino.
- Applicazione a rullo o a spatola.
- Eccellente lavorabilità e bassa viscosità.
- Adesione molto alta al substrato.

### Preparazione

Preparazione del substrato:

Il supporto di applicazione deve essere consolidato e privo di sporcizia, può essere umido ma non impregnato d'acqua.

Agitare il componente A prima dell'uso. Preparare la miscela incorporando il componente B sopra il componente A mentre si mescola a bassa velocità con un agitatore meccanico, al fine di evitare l'occlusione dell'aria nel prodotto. Mescolare per 2 - 3 minuti. Rispettare sempre il rapporto di miscelazione.

(62,5 g di componente A: 37,5 g di componente B)

La superficie deve essere asciutta, priva di sporco, polvere e grasso. Non applicare a temperature uguali o inferiori a 15°C, né a valori di umidità superiori al 65%.

### Rendimento

Dipende dall'uso e dall'applicazione previsti, dalla rugosità e dalla porosità del substrato. In generale:

- 0,3 - 1 kg/m<sup>2</sup>

### Dati tecnici

- Solidi in peso: 100%.
- Viscosità (DIN 53 015): 600 - 800 mPa·s
- Rapporto di miscelazione: 62,5 g di componente A: 37,5 g di componente B
- Adesione (DIN EN 13578): a 8°C e 60% RH\*  
Valore medio: 3,7 N/mm<sup>2</sup> (richiesto > 1,5)  
80% di rottura del calcestruzzo rispetto all'altro (richiesto > 75%)
- Adesione (DIN EN 13578): a 23°C e 60% RH\*  
Valore medio: 2,1 N/mm<sup>2</sup> (richiesto > 1,5)  
100% di rottura del calcestruzzo con l'altro (richiesto > 75%)
- - Transitabilità: 8 ore a 25°C.

- - Pot-life (20°C): 20 minuti.

Applicato come barriera contro l'umidità di risalita:  
Blistering\*\* (DIN EN 53209): a 8-23°C e 60% RH\*.  
Non si verificano vesciche

\*RH: umidità relativa

\*\* Blistering o vesciche

## Caratteristiche Generali

- Solubilità completa in idrocarburi aromatici, alcoli, esteri e chetoni. Insolubile in acqua.
- Prodotto non infiammabile.

## Caratteristiche Componente A

- Tipo: resina epossidica
- Aspetto: liquido chiaro, leggermente giallo
- Densità (DIN 53 217, T4): 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- Peso equivalente (DIN 16945): 180-200 g/eq
- Viscosità (DIN 53 015): < 0,5 mm

## Caratteristiche Componente B

- Tipo: induttore addotto di poliammidoamina
- Aspetto: liquido trasparente e ambrato
- Densità (DIN 53 217, T4): 1,02 g/cm<sup>3</sup> (23°C)
- Massa equivalente (DIN 16945): 115 g/eq (calcolato)
- Viscosità (DIN 53 015): 600 - 1400 mPa-s

## Applicazione

PRIMAPOX® 100 BARRIER ha due tipi di applicazioni, può essere utilizzato come barriera al vapore o come barriera all'umidità di risalita. Le applicazioni e le prestazioni sono diverse.

Barriera al vapore:

Applicare due mani di PRIMAPOX® 100 BARRIER con un rullo a pelo corto o una spatola, lasciando asciugare la prima mano per 24 ore.

- - 0,3 kg/m<sup>2</sup> su superfici non porose (piastrelle) ogni mano.
- - 1 kg/m<sup>2</sup> su superfici molto porose (calcestruzzo) ogni mano.

PRIMAPOX® 100 BARRIER impedisce che altri materiali da costruzione con diversi gradi di assorbimento si incontrino sul microcemento.

Nell'applicazione del microcemento su piastrelle, evita la riproduzione di giunti.

PRIMAPOX® 100 BARRIER risolve i problemi di umidità di risalita permettendo l'applicazione di rivestimenti in microcemento sul supporto. In ogni caso, per garantire le proprietà della barriera, è essenziale che il supporto sia in buone condizioni, pulito e saldo. Il supporto può essere umido, ma non impregnato d'acqua.

- Primer a rullo con PRIMAPOX® 100 BARRIER a 0,35 kg/m<sup>2</sup>.
- Cospargere con 0,3-0,8 mm di sabbia silicea secca a 1 kg/m<sup>2</sup>.
- Lasciare asciugare per 24 ore
- Rimuovere la sabbia di silice in eccesso spazzando e aspirando.
- Applicare PRIMAPOX® 100 BARRIER a spatola a 3 kg/m<sup>2</sup>.

Questa applicazione e questo sistema richiedono un totale di 3,35 kg/m<sup>2</sup> di PRIMAPOX® 100 BARRIER.

## Precauzioni speciali

Durante la fine del tempo di utilizzo della miscela e a causa della sua forte reattività, si creerà un accumulo di calore. Maggiore è la quantità di prodotto che rimane nel contenitore, maggiore sarà l'accumulo di calore.

A causa della breve durata di conservazione del prodotto, si consiglia di miscelare in piccole quantità secondo l'esperienza dell'applicatore. Nella prima applicazione, fare una prima prova con una miscela di 1 kg. Prodotto solo per uso professionale. Provoca gravi ustioni sulla pelle, irritazione cutanea, può causare una reazione allergica della pelle. Provoca gravi irritazioni agli occhi. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua per 15 minuti e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Non usare mai solventi o diluenti. Non inghiottire. Se ingerito, non indurre il vomito e consultare immediatamente un medico.

Si raccomandano le seguenti misure:

- Buona ventilazione.
- Uso di maschera chimica assorbente.
- Occhiali di protezione per evitare schizzi.
- Guanti di gomma.

I contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente. Tossico per gli organismi acquatici, con effetti nocivi di lunga durata. Per evitare che il prodotto si secchi o si addensi, chiudere il coperchio dopo ogni uso.

## Presentazione

Disponibile in confezioni da:

- 3,1 kg componente A + 1,9 kg componente B
- 12,4 kg componente A + 7,6 kg componente B

## Pulizia degli strumenti

Gli strumenti utilizzati durante l'applicazione non devono essere riutilizzati. Utilizzare strumenti usa e getta

## Condizioni di conservazione

Il prodotto deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dalle intemperie a temperature comprese tra 10°C e 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. La durata di conservazione è di 1 anno dalla data di produzione, se conservato correttamente.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sul suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per rispettare i requisiti stabiliti dalla legislazione. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: Settembre 2021