

# IMPOXY (A+B)



**Impoxy (A+B)** è una resina epossidica senza solventi a due componenti, solidi al 100%. Indicata per essere applicata come fondo per bloccare l'umidità capillare o come barriera anti vapore.

## Caratteristiche

- Possibilità di applicazione su calcestruzzo umido.
- Applicazione su piastrelle per prevenire i segni delle fughe nel microcemento.
- Applicazione con rullo frattazzo
- Eccellente lavorabilità e bassa viscosità.
- Elevata adesione al substrato.

## Modo di utilizzo

### a. Preparazione del supporto:

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

### b. Miscela:

**Impoxy A** (base) e **Impoxy B** (reagente) devono essere miscelati nella proporzione 100:60: **Impoxy A (base) 1 kg + Impoxy B (reagente) 0,6 kg**

Entrambi i componenti vengono forniti rispettando le proporzioni di miscela per facilitarne la preparazione. Versare il componente B nel componente A mescolando per 2-3 minuti fino a ottenere un composto uniforme. Utilizzare subito dopo aver mescolato.

### c. Applicazione:

Impoxy (A+B) ha due tipi di applicazione, può essere utilizzata come barriera anti umidità o come barriera all'umidità per capillarità. Le applicazioni e i rendimenti sono diversi.

#### **Barriera anti vapore:**

Applicare due mani di Impoxy con rullo a pelo corto o con frattazzo, lasciando asciugare il primo strato per 24 h.

- 0,25 kg/m<sup>2</sup> su superfici non porose (piastrelle)
- 1 kg/m<sup>2</sup> su superfici molto porose (calcestruzzo)

**Impoxy** omogeneizza la capacità di assorbimento di diversi materiali che possono trovarsi nel supporto. Nell'applicazione su piastrelle, impedisce che vengano riprodotti i segni delle fughe.



### Barriera all' umidità per capillarità:

Impoxy risolve i problemi di umidità per capillarità permettendo l'applicazione di microcemento su supporti con questo tipo di problemi. In ogni caso, per garantire le proprietà di barriera è essenziale che il supporto sia in buone condizioni, pulito e consolidato. Il supporto può essere umido ma non impregnato d'acqua.

1. Applicare con rullo Impoxy - 0,35 kg/m<sup>2</sup>
2. Cospargere con sabbia di silice secca da 0,3-0,8 mm - 1kg/m<sup>2</sup>
3. Lasciare asciugare per 24 ore
4. Rimuovere la sabbia di silice secca in eccesso con una scopa e aspirare.
5. Applicare Impoxy mediante frattazzo - 3 kg/m<sup>2</sup>

Questo sistema di applicazione richiede in totale 3.35 kg/m<sup>2</sup> di Impoxy.

## Dati tecnici

### Impoxy A (base):

<b>Tipo:</b>	Resina epoxi
<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Trasparente, leggermente giallo
<b>Densità (DIN 53 217, T4):</b>	1,13 g/cm <sup>3</sup>
<b>Massa equivalente (DIN 16945):</b>	180-200 g/eq
<b>Viscosità (DIN 53 015):</b>	← 0,5 mm

### Impoxy B (reactor):

<b>Tipo:</b>	Indurente addotto di polyamidoamine
<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Trasparente, ambra
<b>Densità (DIN 53 217, T4):</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
<b>Massa equivalente (DIN 16945):</b>	115 g/eq (calcolato)
<b>Viscosità (DIN 53 015):</b>	600-1400 mPa.s

### Impoxy A+B:

<b>Peso in solidi:</b>	100%
<b>Viscosità (DIN 53 015):</b>	600-800 mPa.s
<b>Proporzione della miscela:</b>	Base / Reagente = 100 / 60 parti in peso
<b>Adesione (DIN EN 13578):</b>	a 8°C y 60% RH* Valore medio: 3,7 N/mm <sup>2</sup> (richiesto → 1,5) Rottura 80% dal calcestruzzo (richiesto→75%)
<b>Adesione (DIN EN 13578):</b>	a 23°C y 60% RH* Valore medio: 2,1 N/mm <sup>2</sup> (richiesto → 1,5) Rottura 100% dal calcestruzzo (richiesto →75%)
<b>Calpestabilità:</b>	8 ore a 25°C

### **Applicato come barriera all' umidità per capillarità:**

Bolle d'aria\*\* (DIN EN 53209): a 8-23°C y 60% RH\*  
Non si producono bolle d'aria.

\*RH: umidità relativa

\*\*Bolle d'aria o blistering

## Precauzioni speciali

---

Alla fine del tempo di utilizzo della miscela, a causa della sua forte reattività, si svilupperà un aumento di calore. Il calore sarà maggiore quanto maggiore è la quantità di resina rimasta nel contenitore. Dato il breve tempo di vita del prodotto, si consiglia di realizzare piccole quantità di miscela, in base all'esperienza dell'applicatore. Nella prima applicazione, effettuare un primo test con una miscela di 1 kg. Prodotto per utilizzo esclusivamente professionale. Provoca ustioni gravi della pelle, irritazione cutanea, può provocare una reazione allergica della pelle. Provoca lesioni oculari gravi. In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua durante 15 minuti e richiedere assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. Non utilizzare mai solventi o diluenti. Non ingerire. In caso di ingestione non provocare il vomito e richiedere immediatamente assistenza medica.

Si raccomandano le seguenti misure di sicurezza:

- Buona ventilazione
- Utilizzo di una maschera protettiva antigas
- Occhiali di protezione per evitare schizzi.
- Guanti di gomma

I contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente. Per evitare che il prodotto si secchi o si addensi chiudere il coperchio dopo ogni utilizzo.

## Presentazione

---

si presenta in contenitori da:

**Impoxy A** (base) 3,1 kg e **Impoxy B** (reagente) 1,9 kg

**Impoxy A** (base) 12,4 kg e **Impoxy B** (reagente) 7,6 kg

## Pulizia degli strumenti

---

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

## Tempo di vita del prodotto

---

Il tempo di vita della miscela (componente A + componente B) è di 20 minuti a 20°C.

## Conservazione

---

Il prodotto deve essere conservato nei suoi contenitori originali chiusi e al riparo dalle intemperie, in un luogo secco, a una temperatura tra 10 e 30°C. Il tempo di utilizzo è di 12 mesi dalla data di produzione indicata in etichetta, se correttamente conservato.