

# IMPOXY (A+B)

Barrera de vapor/Barrera de humedad por capilaridad



Impoxy (A+B) es un sistema epoxi de dos componentes sin disolventes, 100 % sólidos. Indicado para aplicar como imprimación para bloquear la humedad por capilaridad o como barrera de vapor.

## Propiedades

- Posibilidad de aplicación sobre hormigón húmedo.
- Aplicación sobre azulejos para evitar el calcado de las juntas en el microcemento.
- Aplicación con rodillo o llana.
- Excelente trabajabilidad y baja viscosidad.
- Muy alta adherencia al soporte

## Modo de empleo

### a. Preparación del soporte:

El soporte de aplicación debe estar consolidado y libre de suciedad, puede estar húmedo pero no encharcado.

### b. Mezcla:

Impoxy A (base) e Impoxy B (reactor) deben ser mezclados en la proporción 100:60: Impoxy A (base) 1 kg + Impoxy B (reactor) 0,6 kg

La presentación de ambos componentes respeta las proporciones de la mezcla para facilitar su preparación.

Verter el componente B en el componente A, homogeneizando la mezcla durante 2-3 minutos. Después de la mezcla utilizarlo inmediatamente.

### c. Aplicación:

Impoxy (A+B) tiene dos tipos de aplicación, puede ser empleado como barrera de vapor o barrera de humedad por capilaridad. Las aplicaciones y los rendimientos son diferentes.

#### Barrera de vapor:

Aplicar dos manos de Impoxy con rodillo de pelo corto o llana, dejando secar la primera mano 24 h.

- 0,3 kg/m<sup>2</sup> sobre superficies no porosas (azulejos) cada mano.
- 1 kg/m<sup>2</sup> sobre superficies muy porosas (hormigón) cada mano.

Impoxy evita el calcado en el microcemento del encuentro entre materiales de construcción con diferente grado de absorción. En la aplicación de microcemento sobre azulejos, evita la reproducción de las juntas.



#### Barrera de humedad por capilaridad:

Impoxy resuelve los problemas de humedad por capilaridad permitiendo aplicar sobre el soporte revestimientos de microcemento. En todo caso, para garantizar las propiedades de la barrera será imprescindible que el soporte esté en condiciones, limpio y firme. El soporte puede estar húmedo pero no encharcado.

1. Imprimación a rodillo con Impoxy a 0,35 kg/m<sup>2</sup>
2. Espolvorear con arena de sílice seca de 0,3-0,8 mm a 1kg/m<sup>2</sup>
3. Dejar secar 24 horas
4. Retirar la arena de sílice sobrante mediante barrido y aspirado.
5. Aplicación de Impoxy mediante llana a 3 kg/m<sup>2</sup>

Esta aplicación y sistema requiere en total 3,35 kg/m<sup>2</sup> de Impoxy.

## Datos técnicos

### Impoxy A (base):

Tipo:	Resina epoxi
Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente, ligeramente amarillo
Densidad (DIN 53 217, T4):	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Masa equivalente (DIN 16945):	180-200 g/eq
Viscosidad (DIN 53 015):	< 0,5 mm

### Impoxy B (reactor):

Tipo:	Endurecedor aducto de poliamidoamina
Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente, ámbar.
Densidad (DIN 53 217, T4):	1,02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Masa equivalente (DIN 16945):	115 g/eq (calculado)
Viscosidad (DIN 53 015):	600-1400 mPa.s

### Impoxy A+B:

Sólidos en peso:	100%
Viscosidad (DIN 53 015):	600-800 mPa.s
Proporción de la mezcla:	Base / Reactor = 100 / 60 partes en peso
Adherencia (DIN EN 13578):	a 8°C y 60% RH* Valor medio: 3,7 N/mm <sup>2</sup> (requerido > 1,5) Rotura 80% por hormigón entre sí (requerido > 75%)
Adherencia (DIN EN 13578):	a 23°C y 60% RH* Valor medio: 2,1 N/mm <sup>2</sup> (requerido > 1,5) Rotura 100% por hormigón entre sí (requerido > 75%)
Transitabilidad:	8 horas a 25°C

Aplicado como barrera de humedad por capilaridad:  
Ampollamiento\*\* (DIN EN 53209): a 8-23°C y 60% RH\*  
No se producen ampollamientos

\*RH: Humedad Relativa

\*\* Ampollamiento o blistering

## Precauciones especiales

---

Durante el final del tiempo de utilización de la mezcla y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de producto que quede en el envase.

Dado el corto tiempo de vida del producto, recomendamos realizar mezclas con pequeñas cantidades de acuerdo con la experiencia del aplicador. En la primera aplicación, hacer una primera prueba con una mezcla de 1kg.

Producto exclusivo para uso profesional.

Provoca quemaduras graves en la piel, irritación cutánea, puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos y buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón.

Nunca utilizar disolventes o diluyentes. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Uso de mascarilla con absorbente químico
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.

## Presentación

---

Se presenta en envase de:

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

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

## Limpieza de herramientas

---

Las herramientas empleadas durante la aplicación no pueden ser reutilizadas. Emplear herramientas desechables.

## Tiempo de vida del producto

---

El tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 20 minutos a unos 20°C.

## Condiciones de almacenamiento

---

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Junio 2018