

Impoxy®

Impoxy® es un sistema epoxídico de dos componentes de alto rendimiento, 100% sólidos y libre de disolventes. Uso como barrera de vapor o barrera de humedad.



Propiedades

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

Preparación

Preparación del soporte:

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

Agitar el componente A antes de usar. Preparar la mezcla incorporando el componente B sobre el componente A mientras se mezcla a baja revolución con un agitador mecánico, con el fin de evitar la oclusión de aire en el producto. Agitar durante 2 - 3 minutos.

Respetar siempre la relación de mezcla.

(62,5 g Componente A : 37,5 g Componente B)

La superficie debe estar seca, libre de suciedad, polvo y grasas. No aplicar a temperaturas igual o inferiores a 15°C, ni a valores de humedad ambiental superiores al 65%.

Datos técnicos

Sólidos en peso	100%
Viscosidad (DIN 53 015)	600 - 800 mPa·s
Proporción de la mezcla	62,5 g Componente A : 37,5 g Componente B
Adherencia (DIN EN 13578)	a 8°C y 60% RH* Valor medio: 3,7 N/mm ² (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 ² (requerido > 1,5) Rotura 100% por hormigón entre sí (requerido > 75%)
Transitabilidad	8 horas a 25°C
Pot-life (20°C)	20 minutos

Rendimiento

Dependerá del uso y aplicación deseada, la rugosidad y porosidad del soporte.

Por lo general:

- 0,3 - 1 kg/m²

Presentación

Se presenta en envases de:

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

Características generales

- Solubilidad completa en hidrocarburos aromáticos, alcoholes, ésteres y cetonas.
- Insoluble en agua.
- Producto no inflamable.

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

Características Componente A

- Tipo: Resina epoxi
- Apariencia: Líquido Transparente, ligeramente amarillo
- Densidad (DIN 53 217, T4): 1,13 g/cm³
- Masa equivalente (DIN 16945): 180-200 g/eq
- Viscosidad (DIN 53 015): < 0,5 mm

Características Componente B

- Tipo: Endurecedor aducto de poliamidoamina
- Apariencia: Líquido Transparente, ámbar
- Densidad (DIN 53 217, T4): 1,02 g/cm³ (23°C)
- Masa equivalente (DIN 16945): 115 g/eq (calculado)
- Viscosidad (DIN 53 015): 600 - 1400 mPa·s

Aplicación

Impoxy 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 24h.

- 0,3 kg/m² sobre superficies no porosas (azulejos) cada mano.
- 1 kg/m² sobre superficies muy porosas (hormigón) cada mano.

Impoxy evita el calado 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.

- Imprimación a rodillo con Impoxy a 0,35 kg/m²
- Espolvorear con arena de sílice seca de 0,3-0,8 mm a 1 kg/m²
- Dejar secar 24 horas
- Retirar la arena de sílice sobrante mediante barrido y aspirado.
- Aplicación de Impoxy mediante llana a 3 kg/m²

Esta aplicación y sistema requiere en total 3,35 kg/m² de Impoxy.

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 1 kg.

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.

Limpieza de herramientas

Las herramientas empleadas durante la aplicación no pueden ser reutilizadas.

Emplear herramientas desechables.

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.