



## IMPRI-RESIN (A+B)

Barrera de vapor/Barrera de humedad por capilaridad

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.
- Aplicación con rodillo o llana.
- Excelente trabajabilidad y baja viscosidad.
- Muy alta adherencia al soporte

### Modo de empleo

- Preparación del soporte:**  
El soporte de aplicación debe estar consolidado y libre de suciedad, puede estar húmedo pero no encharcado.
- Mezcla:**  
Deben ser mezclados en la proporción 100:60  
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.
- Aplicación:**  
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 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.

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

#### Barrera de humedad por capilaridad:

Resuelve los problemas de humedad por capilaridad permitiendo aplicar sobre el soporte revestimientos. 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.

## Datos técnicos

### 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

### B (reactor):

Tipo:	Endurecedor aducto de poliamidoamina
Aspecto:	Líquido
Color:	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

### 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 homigón 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 homigón 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

## Datos técnicos

### 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

### B (reactor):

Tipo:	Endurecedor aducto de poliamidoamina
Aspecto:	Líquido
Color:	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

### 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 homigón 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 homigón 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