



## Imprimación epoxi de alta tixotropía para hormigón húmedo

### DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Resina epoxi de dos componentes, sin disolventes, de alta tixotropía y rápido curado. Aplicable en capa gruesa con brocha, rodillo o pistola airless, en horizontal y vertical. Presenta una buena adherencia sobre soportes porosos (hormigón, mortero, fibrocemento) incluso con un nivel elevado de humedad, pero sin estancamiento de agua.

Imprimación de adherencia y selladora de la porosidad de soportes de hormigón, para su posterior tratamiento con resinas impermeabilizantes elastómeras o pavimentos continuos. Puede usarse también con morteros de nivelación.

### DATOS TÉCNICOS

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B		
<b>Identidad química</b>	Resina epoxi	Mezcla de poliaminas		
<b>Estado físico</b>	Líquido	Líquido		
<b>Presentación</b>	Envase metálico	Envase metálico		
	11.7 kg	3.3 kg		
<b>Contenido en sólidos</b>	Aprox. 100%	100%		
<b>Punto de inflamación</b>	120°C	>100°C		
<b>Color</b>	Gris	Ligeramente amarillo		
<b>Densidad</b>	Tempera tura (°C)	Densida d (g/cm <sup>3</sup> )	Tempera tura (°C)	Densida d (g/cm <sup>3</sup> )
	25	1,12	25	1,01
<b>Viscosidad</b>	Tempera tura (°C)	Viscosid ad (mPa.s)	Tempera tura (°C)	Viscosid ad (mPa.s)
	25	3250	25	480
<b>VOC (g/L y %)</b>	7,5g/L, 0,5%	0		
<b>Categoría VOC según directiva</b>				
<b>Relación de mezcla</b>	A=100, B=28.2 en peso A=100, B=43.2 en volumen			
<b>Características de la mezcla</b>	Densidad: 1,37 g/cm <sup>3</sup> a 23°C Viscosidad: 750 mPa.s a 23°C			
<b>Pot life</b>	22 minutos (200 g, 25°C)			
<b>Almacenamiento y caducidad</b>	Almacenar entre 10° y 30°C Bajo ciertas condiciones de almacenamiento, el componente A puede cristalizar. Si esto ocurre, puede revertirse al estado original calentando a 70-80°C y homogeneizando completamente. Caducidad: 12 meses desde su fabricación			

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

<b>Estado final</b>	Revestimiento sólido
<b>Color</b>	Gris
<b>Dureza (Shore)</b>	75-80D (ISO 868)
<b>Densidad del sólido</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Propiedades mecánicas</b>	Elongación máxima: 7,5% Tracción máxima: 23 MPa (EN-ISO 527-3)

### ADHESIÓN A DIVERSOS SUSTRATOS

Superficie	Adherencia (MPa)
Hormigón húmedo	>2,5

### TEMPERATURA DE USO

Estable hasta 80°C.

### REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

1. Nivelado
2. Cohesivo con una resistencia mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> (test de pull off)
3. Aspecto regular y fino
4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.
5. Totalmente continuo.
- 6.. Sano, limpio, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites, siliconas y musgos.

### CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura mínima recomendada del soporte para la aplicación es de 5°C. Si la temperatura es superior a 45°C deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las indicaciones del fabricante.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie o lijando con una máquina de diamante para conseguir un poro abierto y así mejorar la adherencia del sistema aplicado.

Las irregularidades puntiagudas se deben alisar con una pulidora. Eliminar todo el polvo y partículas sueltas o materiales no bien adheridos de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

### MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Agitar y homogeneizar los dos componentes con un agitador de baja velocidad, evitando introducir aire en la resina. La mezcla de los dos componentes debe tener un aspecto homogéneo. Preparar sólo las cantidades que puedan aplicarse dentro del período de pot life.

### APLICACIÓN

Aplicar una capa de 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la absorción del soporte. Es importante conseguir una superficie totalmente sellada sin porosidad. De lo contrario, será necesario aplicar una capa adicional.

### TIEMPO DE CURADO

El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales en el momento de la aplicación. Una capa de hasta de 500 g/m<sup>2</sup> tardará en curar 2.5-3 horas a 23°C.

### REAPLICACIÓN

Una segunda aplicación puede hacerse a partir del momento en que la primera esté seca al tacto, y en las 24 horas siguientes.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de los dos componentes debe hacerse con disolvente Rayston.

### SEGURIDAD

Los componentes epoxídicos del componente A tienen potencial de sensibilización y los del componente B son corrosivos. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, es obligatoria una adecuada protección de la piel y de los ojos. El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.



## Imprimación epoxi de alta tixotropía para hormigón húmedo

### **MEDIO AMBIENTE**

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas. Los restos de componente A y B pueden mezclarse con objeto de convertirlos en un material sólido inerte pero nunca en un volumen superior a 5 litros a la vez para evitar la generación peligrosa de calor.

### **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos

***Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.***