



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
Identidad química	Resina epoxi	Mezcla de poliaminas
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	Envase metálico	Envase metálico
	11.7 kg	3.3 kg
Contenido en sólidos	Aprox. 100%	100%
Punto de inflamación	120°C	>100°C
Color	Gris	Ligeramente amarillo
Densidad		
	Temp (°C) Densidad (g/cm ³)	Temp (°C) Densidad (g/cm ³)
	25 1,12	25 1,01

Viscosidad Valores aproximados Brookfield, cps	Temperatura (°C)		Temperatura (°C)	
	viscosidad (mPa.s)		viscosidad (mPa.s)	
	15	7000	25	480
	25	3250		
	35	2000		
VOC (g/L i %) Categoría VOC según directiva	7,5g/L, 0,5%		0	
Relación de mezcla	A=100, B=28.2 en peso A=100, B=43.2 en volumen			
Características de la mezcla	Densidad: 1,37 g/cm ³ a 23°C Viscosidad: 750 mPa.s a 23°C			
Pot life	22 minutos (200 g, 25°C)			
Almacenamiento y caducidad	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

Estado final	Revestimiento sólido
Color	Gris
Dureza (Shore) (ISO 868)	75-80D
Densidad del sólido	1,15 g/cm ³
Propiedades mecánicas	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/mm² (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 escurificando 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 homogenizar 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 periodo de pot life.

APLICACIÓN

Aplicar una capa de 0,3 – 0,5 kg/m², 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/m² 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.

MEDIO AMBIENTE



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última revisión:

15/11/2021

Página:

1/2



Imprimación epoxi de alta tixotropía para hormigón húmedo

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 TECNICA, 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.