



Resina epoxi estable a la luz, 100% para la aglomeración de áridos

DESCRIPCIÓN

Resina epoxídica de dos componentes transparente para la aglomeración de áridos. Diseñado para su uso como resina para la realización de morteros secos o drenantes y como aglomerante de piedras decorativas y arenas de sílice, de color estable bajo la luz del sol.

PROPIEDADES

Por su baja viscosidad es de muy fácil mezcla y aplicación, y tiene un excelente poder de penetración sobre el soporte y el árido. Es posible utilizarlo para pequeñas reparaciones o irregularidades del soporte, mezclando la resina con áridos finos para preparar un mortero de reparación.

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
	10 kg	5 kg
	3.33 kg	1.66 kg
Contenido en sólidos	98%	98%
Punto de inflamación	>120°C	>100°C
Color	Incoloro	Ligeramente amarillo
Densidad	1.12 g/cm ³ (25°C)	1.10 g/cm ³ (25°C)
Viscosidad	100-200 mPa.s (25°C)	7600 mPa.s (25°C)
VOC	≈ 0 %	≈ 0 %
Relación A/B	A=100, B=54 en peso A=89, B=49 en volumen	
Densidad y viscosidad de la mezcla	Densidad: 1,1 g/cm ³ a 23°C Viscosidad: 530 mPa.s a 25°C	
Pot life	Temperatura (°C)	Pot life (100 g, minutos)
	20	40
Almacenamiento y caducidad	Almacenar entre 10° y 30°C en lugar seco. 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	Membrana sólida
Color	Incoloro
Dureza (Shore)	85D (ISO 868)
Densidad del sólido	1,00 g/cm ³
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: <5% Tracción máxima: no determinada (EN-ISO 527-3)
Resistencia UV	El producto no experimenta amarilleamiento perceptible en exposición al sol.

RESISTENCIA QUÍMICA

Contacto superficial (24 h, temperatura ambiente, 5=ok, 0=no recomendado)

Sustancia	Resultado
Aguarrás	5
Café	5
Alcohol isopropílico	5
Acetato de metoxipropilo	5
Gasolina	5

Xileno	5
Hidróxido de sodio (sat)	5
Etanol	4
Lejía	5
Cloro de piscina	5
Formol	5
Aceite de motor	5
Agua oxigenada	4
Ácido acético (10%)	2
Ácido sulfúrico (30%)	1
Skydrol	5
Amoniaco 3%	5
Gasoil	5

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener un buen resultado, la carga debe ser limpia, seca, sin polvo ni restos de otros materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exenta de grasas, aceites y musgos. El soporte debe ser cohesivo y compacto.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escurificando para levantar la superficie y conseguir un poro abierto.

El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura ideal de aplicación de este producto se encuentra entre los 15°C y los 30°C.

Estas condiciones deberán mantenerse durante el tiempo de secado. La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación/extracción preparados a tal fin.

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Agitar y homogeneizar los dos componentes con un agitador de baja velocidad. El producto se convierte en un líquido homogéneo. Mezclar sólo las cantidades que pueden aplicarse dentro del período de pot life.

APLICACIÓN/CONSUMO

Para una buena aglomeración del árido la cantidad producto dependerá de varios factores:

- Tamaño del árido.
- Cantidad de polvo del árido.
- Absorción del árido.

Dependiendo de estos parámetros la cantidad de resina necesaria puede oscilar entre el 3 y el 10 % sobre árido.

Aplicar con lana o espátula. Es conveniente realizar un sellado final con la misma resina diluida o Colodur. Es necesario, en dicho caso, evitar la acumulación de producto en el punto de aplicación. Un exceso de resina absorbida podría espumar y provocar manchas y tonalidades distintas en el pavimento.

TIEMPO DE CURADO

Aplicación de 500 g/m²

Condiciones	Seco al tacto (h)
35°C, 25%hr	2
23°C, 50% hr	8
23°C, 5% hr	9
7°C, 60°C	>20
-15°C	no seca



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:

13/08/2024

Página:

1/2

Resina epoxi estable a la luz, 100% para la aglomeración de áridos

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

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

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.