

# PAVISTONE EPOXY UV

**RESINA EPOXI ESTABLE A LA LUZ, 100% PARA LA AGLOMERACIÓN DE ÁRIDOS**

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

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.



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES 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								
Otras presentaciones, bajo pedido	10 kg 3.33 kg	5 kg 1.66 kg								
<b>Contenido en sólidos (%)</b>	98%	98%								
<b>Punto de inflamación</b>	>120°C	>100°C								
<b>Color</b>	Incoloro	Ligeramente amarillo								
<b>Densidad</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura (°C)</th> <th>Densidad (g/cm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>1,12</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm3)	23	1,12	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura (°C)</th> <th>Densidad (g/cm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>1,10</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm3)	23	1,10
Temperatura (°C)	Densidad (g/cm3)									
23	1,12									
Temperatura (°C)	Densidad (g/cm3)									
23	1,10									
<b>Viscosidad</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura (°C)</th> <th>Viscosidad (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>100-200</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)	25	100-200	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura (°C)</th> <th>Viscosidad (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>7600</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)	25	7600
Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)									
25	100-200									
Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)									
25	7600									
Valores aproximados, Brookfield										
<b>VOC</b>	casi cero	casi cero								
<b>Relación A/B</b>	A=100, B=54.4 en peso A=89, B=49 en volumen									
<b>Densidad y viscosidad de la mezcla</b>	1,1 g/cm3 a 23°C 530 mPa.s a 25°C									
<b>Color</b>	Amarillo									
<b>Pot life</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura (°C)</th> <th>Pot life (100 g, minutos)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatura (°C)	Pot life (100 g, minutos)	20	40				
Temperatura (°C)	Pot life (100 g, minutos)									
20	40									
Aproximado										
<b>Almacenamiento</b>	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.									
<b>Caducidad</b>	Caducidad: 12 meses desde su fabricación									



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

<b>Estado final</b>	Membrana sólida
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Dureza</b> Shore (ISO 868)	85D
<b>Propiedades mecánicas</b>	Elongación máxima: <5% Tracción máxima: no determinada (EN-ISO 527-3)
<b>Densidad del sólido</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistencia UV</b>	El producto no experimenta amarilleamiento perceptible en exposición al sol
<b>Resistencia química</b>	Contacto superficial (24 h, temperatura ambiente, 5=ok, 0=no recomendado)

<b>Sustancia</b>	<b>Resultado</b>
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

## INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

<b>Requisitos del soporte/árido</b>	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.
<b>Condiciones ambientales de humedad y temperatura</b>	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.
<b>Preparación del soporte</b>	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



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

**Homogeneización**

Agitar y homogenizar 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 llana 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**  
(Aproximado)

Aplicación de 500 g/m2.

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

**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



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

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.

## Krypton Chemical SL

c. Martí i Franquès, 12 ■ Pol. Ind. les Tàpies  
43890-l'Hospitalet de l'Infant- España  
Tel: +34 902 908 062 ■ Fax: +34 977 823 977  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com) ■ [www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON