



Aglomerante de poliuretano de dos componentes para construcción

DESCRIPCIÓN

Resina transparente de poliuretano de dos componentes, adecuada para agregar piedra decorativa. Diseñada para ligante de pavimentos lisos, modernos, resistentes, de bajo mantenimiento, porosos o semiporosos, dependiendo del tipo de áridos. El acabado es duro y resistente. Producto con un alto contenido de carbono de base biológica con respecto al carbono total.

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN		
	Componente A	Componente B
Descripción	Mezcla de polioles	Poliisocianato sin disolventes
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	Envase metálico 192 kg x 3 4,9 kg	Envase metálico 250 kg 2,1 kg
Contenido en sólidos	aprox. 100%	100%
Punto de inflamación	>100°C	>100°C
Color	Amarillo	Marrón oscuro
Densidad	1,01 g/cm ³ 25°C	1,23 g/cm ³ 25°C
Densidad	2800 mPa.s 25°C	200 mPa.s 25°C
Relación de mezcla A/B	A=100, B=43,5 en peso A=100, B=36,6 en volumen	
Propiedades iniciales de la mezcla	Viscosidad: 2000 mPa.s (25°C) Color: amarillo lechoso	
Pot life	Condiciones (100g) 22°C, 40% rh	
		35 min
Almacenamiento	Entre 10°C y 30°, protegido de la humedad	
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación, sin abrir en envase original	

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO FINAL	
Estado	Poliuretano sólido
Color	Amarillo claro
Dureza (Shore)	65-70D (ISO 868)
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: <47% (ISO 527-3) Tracción: 16,5 MPa (ISO 527-3) Desgarro: 74 N/mm (ISO 34-1)
Resistencia UV	Pavistone 2K cambia de color con la exposición al sol, sin cambio de propiedades mecánicas
Temperaturas de uso	Estable entre -15°C y 80°C

REQUISITOS DEL SOPORTE

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

- Nivelado (ya que se trata de un producto auto nivelante)
- Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)

- Aspecto regular
- Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos

Los soportes de asfalto deben estar limpios y secos. Para más información sobre el tratamiento de puntos críticos, consultar nuestro servicio técnico. Los bordes de la aplicación pueden ser acabados con ladrillo, piedra u hormigón para un acabado de alta calidad.

CONDICIONES AMBIENTALES RECOMENDADAS

- Temperatura del soporte: entre 10°C - 25°C
- A temperaturas más altas, son necesarias medidas de precaución adicionales. A temperaturas más bajas, el curado es muy lento. Recabar consejo del fabricante
- La humedad del soporte debe ser inferior al 4%
- Altas temperaturas y humedades conducen a la formación de burbujas y espuma
- Temperatura ideal del aire: 10°C - 30°C
- Humedad: 30-80%

GUÍA DE APLICACIÓN

Homogeneizar los dos componentes antes de la mezcla. Después de la mezcla A+B, añadir a la masa de árido y mezclar con un aparato de mezcla adecuado. Agitar durante 2 minutos y extender inmediatamente en el lugar de aplicación. Es importante mezclar cada lote durante la misma cantidad de tiempo para evitar diferencias de color. Ver los datos para más detalles. Extender de forma uniforme, al espesor deseado, con una llana plana y presionar suavemente para obtener una superficie lisa y compacta.

Una práctica recomendada es sellar la superficie con una capa fina de Floortop 1K para evitar desgaste superficial.

Usar las tablas siguientes para estimaciones de consumo:

GRANULOMETRÍA	PAVISTONE (%/kg)	PIEDRA (Piedra/espesor/superficie)	Cantidad de resina/ 25Kg de piedra
2-6 mm	5-7% o 800 gr/cm ²	17 kg/cm ²	1,25 kg
6-8 mm	4-6% o 640 gr/cm ²	17 kg/cm ²	1 kg

Granulometría de áridos en la mezcla		Tipos de aplicación	
Espesor del revestimiento	2-6 mm	6-8 mm	
	10 mm	24 mm	Tráfico Peatonal sobre soportes duros (cemento, azulejo o cerámica)
	30 mm	30 mm	Tráfico Peatonal sobre soporte blando

Nota: Para el tráfico vehicular, contactar con el Departamento Técnico de Krypton.

Algunos áridos contienen una cierta proporción de partículas más finas que dificultan la adhesión de los componentes principales. Usar materiales limpios con la distribución adecuada de tamaños.

TIEMPO DE CURADO

Con Acelerante PU 2K 0,1%:

Condiciones	Seco al tacto (min)
6°C	50



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:

Página:

31/08/2026

1/2



Aglomerante de poliuretano de dos componentes para construcción

SEGURIDAD

Pavistone 2K contiene isocianatos. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, debe procurarse una adecuada ventilación y evitar el contacto con la piel. El producto debe usarse únicamente para los usos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.

MEDIOAMBIENTE

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.

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 anteriores.