



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

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

<b>Estado</b>	Poliuretano sólido
<b>Color</b>	Amarillo claro
<b>Dureza (Shore)</b>	65-70D (ISO 868)
<b>Propiedades mecánicas</b>	Elongación máxima: <47% (ISO 527-3) Tracción: 16,5 (ISO 527-3) Desgarro: 74 N/mm (ISO 34-1)
<b>Resistencia UV</b>	Pavistone 2k cambia de color con la exposición al sol, sin cambio de propiedades mecánicas.
<b>Temperaturas de uso</b>	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/mm<sup>2</sup> (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

Temperatura del soporte: entre 10°C y 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 a 30°C. Humedad: 30-80%.

### COMBINACIONES RECOMENDADAS

Seguir una relación Árido/Pavistone 2k como sigue:

Tipo de árido	Pavistone % (A+B)
Piedra regular, lisa, grande	3 a 5 %
Partículas, porosas, irregulares	5 a 7%

Una práctica recomendada es sellar la superficie con una capa fina de Pavistone 2k puro para evitar desgaste superficial.

### APLICACIÓN

Homogeneizar los dos componentes antes de la mezcla. Después de la mezcla AB, 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 de pot life para más detalles. Extender de forma uniforme, al espesor deseado, con una llana plana y presionar suavemente para obtener una superficie lisa y compacta.

Usar la tabla siguiente para estimaciones de consumo.

Tamaño de árido	Espesor de pavimento deseado (mm)	Consumo de Pavistone+piedra kg/m <sup>2</sup>
6 a 10 mm	15	30
	20	40
	25	50
	30	60

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

### 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



## Aglomerante de poliuretano de dos componentes para construcción

forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.

### **PRECAIONES AMBIENTALES**

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 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 anteriores.**