



Adhesivo bicomponente de poliuretano para materiales de obra

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano bicomponente de alta resistencia y rapidez de secado.

APLICACIONES

- Uniones diversas en obra.
- Colocación de aislantes.
- Colocación de láminas sintéticas en pavimentos

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B		
Identidad química	Mezcla de polioles	Poliisocianato sin disolventes		
Estado físico	Líquido	Líquido		
Presentación	Envase metálico	Envase metálico		
	17 kg	8 kg		
	6,8 kg	3,2 kg		
	3,4 kg	1,6 kg		
Contenido en sólidos	100%	100%		
Punto de inflamación	>100°C	>100°C		
Color	Amarillo	Marrón oscuro		
Densidad	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm ³)	Temperatura (°C)	Densidad (g/cm ³)
	25	1,01	25	1,20
Viscosidad	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)
	25	2800	25	90
Relación de mezcla	A=100, B=46 en peso A=100, B=39 en volumen			
Características de la mezcla	Viscosidad inicial: 2000 mPa.s (25°C) Color: amarillo lechoso			
Potlife	Condiciones (100g)	Pot life (min)		
	23°C, 50% hr	20		
	10°C, 60% hr	25		
Almacenamiento y caducidad	Almacenar entre 10° y 30°C, protegido de la humedad. Caducidad: 12 meses desde su fabricación			

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Poliuretano sólido
Color	Amarillo claro
Dureza (Shore)	55-60D (ISO 868)
Densidad del sólido	1,00 g/cm ³
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: <10% Tensión de ruptura: 12 MPa (EN-ISO 527-3)
Resistencia UV	Adhesivo PU 2k cambia de color en lugares donde se produce una exposición al sol, sin pérdida de propiedades mecánicas.
Resistencia térmica y temperatura de uso	Estable entre -15°C y 80°C.
Adhesión a diversos sustratos	Hormigón: 1,5 N/mm ² (EN 13892-8)

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte a tratar deberá poseer las resistencias mecánicas mínimas siguientes:

- Cohesión: mínima 1,5 MPa.
- Resistencia a la compresión: mínimo 25 MPa.

El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua.

El soporte deberá estar limpio, seco y libre de cualquier zona con menor o sin adherencia, y con un contenido en humedad inferior al 4%. Deberá estar sobre todo exento de manchas de aceite, grasa, producto curado, y de cualquier sustancia que pudiera interferir en la adherencia.

La temperatura del soporte deberá estar entre 10°C y 25°C.

Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, se deberá usar una imprimación adecuada.

Consultar Krypton Chemical sobre los tipos de imprimación.

Para hormigón o mortero nuevo, se deberá esperar al menos 21 días antes de aplicar este sistema, de forma que se permita el secado del soporte.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura del ambiente debe ser entre +10 y +30 °C. La humedad relativa del aire no debe ser superior al 60%.

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Abrir el envase del componente A. Agitar mecánicamente el producto a baja velocidad para evitar la entrada excesiva de aire. La homogeneización del componente A debe hacerse en unos 2 minutos. A continuación, verter el componente B en el envase del componente A y mezclar de la misma forma. Verificar que no quedan restos sin mezclar. Usar inmediatamente. Durante el uso, es conveniente agitar la mezcla si se observa cierta separación de los dos componentes.

APLICACIÓN

Aplicar vertiendo el producto del envase en la superficie en forma de cordones de 10 o 20 cm de ancho y extendiéndolo con rapidez con ayuda de una espátula o llana dentada. Aplicar la segunda superficie a unir y proporcionando una presión suficiente durante el tiempo de curado.

Atención. El producto es autonivelante. En caso de aplicar sobre superficies inclinadas o verticales, usar aditivo espesante para evitar el descuelgue.

CONSUMO

Considerar un consumo promedio de 1 kg/m²

TIEMPO DE SECADO

25°C: De 10-15 horas.
10°C: de 24 a 40 horas

PUESTA EN SERVICIO

En condiciones normales un uso ligero es posible al día siguiente. Un curado adecuado para la mayoría de los usos necesita un tiempo aproximado de 2 a 3 días.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los componentes A y el B pueden limpiarse con disolvente Rayston. El producto endurecido no puede disolverse, excepto con productos decapantes especiales.



Adhesivo bicomponente de poliuretano para materiales de obra

SEGURIDAD

Adhesivo PU 2k (Componente B) contiene isocianatos. La manipulación de estos productos requiere consultar previamente la hoja de datos de seguridad. En general, asegurarse buena ventilación durante el trabajo y evitar todo contacto de la piel con el producto. Este producto no está destinado a usuarios no profesionales ni a usos 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, pueden mezclarse las partes A y B siempre que se respete la relación correcta y que el volumen no sea superior a 5 litros para evitar toda reacción violenta.

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.