

ADITIVO TIXOTROPANTE

RAYSTON
products



Aditivo para reducir el descuelgue

DESCRIPCIÓN

Por sus características autonivelantes, muchos productos de poliuretano se aplican fácilmente sobre superficies horizontales. Sin embargo, sobre soportes muy inclinados o incluso verticales se hace necesaria la adopción de medidas que eviten el deslizamiento del producto en la superficie a tratar, obteniendo un grosor de película lo más constante posible y que asegure la calidad de la membrana.

Una alternativa, que a la vez contribuye a reforzar la membrana de poliuretano, pasa por la utilización del tejido Geomax, que aplicado sobre la primera capa de producto, actúa como freno en la capa posterior. Sin embargo, esta solución suele significar un mayor coste de mano de obra y una pérdida en la elasticidad de la membrana.

El Aditivo Tixotropante, diseñado preferentemente para Impermax, permite obtener una membrana de grosor suficiente de manera fácil y práctica, en soportes inclinados o verticales.

APLICACIONES

Mezcla directa y fácil con Impermax y otros poliuretanos Rayston. Permite la aplicación del producto sobre soportes inclinados y verticales consiguiendo un adecuado grosor de capa.

Evita o frena el efecto de descuelgue que se da en los productos de características autonivelantes. La adición del aditivo tixotropante no altera las propiedades de la membrana final.

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Disolución de poliuretano modificado en disolvente
Estado físico	Líquido
Presentación	Envases metálicos: 1 kg
Contenido en sólidos (%)	26%
Punto de inflamación	31° C (ASTM D 93)
Colores disponibles	Amarillo claro Consultar para posibilidad de otros colores
Densidad	0.96 g/cm ³ (20°C)
VOC (g/L i %) Categoría VOC según directiva	<u>Contenido en VOC: 710 g/l</u>
Viscosidad valores aproximados Brookfield	20 °C, s62, 100 rpm: 20 mPa.s
Condiciones de almacenamiento	Almacenar a menos de 35°C, protegido de fuentes de ignición y de la humedad.
Caducidad	12 meses desde la fabricación

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

Seguir las limitaciones de humedad y temperatura generales de Impermax o del producto a utilizar.

HOMOGENEIZACIÓN

El producto, a lo largo del tiempo, experimenta una separación de dos fases líquidas, una inferior de color amarillo y otra superior incolora. Homogeneizar suavemente hasta obtener un líquido homogéneo de aspecto translúcido y color amarillo claro: usar inmediatamente.

RELACIÓN DE MEZCLA

El Aditivo Tixotropante se presenta en envases de 1 kg preparados para su adición a 25 kg de Impermax. La relación de mezcla puede variar ligeramente al usarlo en otros productos (Impermax Aqua 2k, por ejemplo).

Como relación general:

Relación en peso: Impermax: 100/Aditivo Tixotropante: 4

Relación en volumen: Impermax: 100 /Superacelerante Impermax: 5

Consultar para otros productos

Esta relación 1/25 es la adecuada en la mayoría de circunstancias. Cantidades menores ocasionan una disminución sensible de la efectividad, mientras que cantidades mayores pueden dar lugar a una aparente gelificación de la masa de Impermax o a un aspecto granular de la superficie. Se recomienda utilizar únicamente la relación indicada.

VISCOSIDAD DE LA MEZCLA

La adición de Aditivo Tixotropante disminuye la viscosidad. En función de la temperatura y de la viscosidad inicial, la viscosidad resultante puede verse reducida hasta un 50% de la original. Tener en cuenta este hecho al calcular las cantidades de producto a aplicar.

MEZCLA Y APLICACIÓN

Añadir el Aditivo Tixotropante y mezclar suavemente la mezcla antes de su aplicación. Tras la agitación, es conveniente esperar unos 5 o 10 minutos para dar tiempo a la formación del efecto tixotrópico. Este tiempo de espera se alarga en caso de trabajar a mayor temperatura. Aplicar normalmente siguiendo las instrucciones de Impermax. No es de esperar una reducción del potlife respecto a los tiempos normales.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con disolvente Rayston.

PREGUNTAS FRECUENTES

Problema	Pregunta	Causa	Solución
			Es posible que la homogeneización previa sea insuficiente. Agitar y homogeneizar perfectamente los componentes o, alternativamente, asegurarse que se utiliza todo el contenido del envase, homogeneizando la mezcla después de incorporar a Impermax
	No hay efecto tixotrópico	Separación de fases	
	¿En qué otros productos puede usarse?		ImpermaxAqua 2k y Paviflex. El efecto tixotropante se presenta también en sistemas transparentes como Colodur o Impertrans, pero el aspecto final de la membrana resulta granular, por lo cual no se recomienda normalmente

SEGURIDAD

Impermax contiene isocianatos y disolvente inflamable. 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 las fuentes de ignición. 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.

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.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. lesTàpies
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:

18/08/2022

Página:

1/2

ADITIVO TIXOTROPANTE



Aditivo para reducir el descuelgue

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.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. lesTàpies
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:

18/08/2022

Página:

2/2