



Agente espesante para poliuretano y epoxi

DESCRIPCIÓN

El Aditivo Espesante se emplea como espesante de resinas epoxi o poliuretano. Mezclado con estas resinas permite su aplicación en paramentos verticales o inclinados, así como realizar medias cañas y capas de sellado sobre pavimentos tipo mortero o multicapa. Proporciona una mezcla de alta viscosidad que, sin embargo, resulta fluida al realizar la aplicación. El Aditivo Espesante es un material sólido compuesto por microfibras de polietileno de alta densidad, exento de amianto.

Consultar con el Departamento Técnico para otras aplicaciones como adhesivos, masillas y dispersiones, en poliuretano, epoxi, poliéster, bituminosos o PVC.

PROPIEDADES

Membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia. No precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil), salvo en puntos singulares (cantos, aristas, etc.).

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Fibra de polietileno de alta densidad
Estado físico	Polvo
Presentación	Saco: 10 kg
Pérdida de peso	2%
Color	Blanco
Densidad	0.95 g/cm ³ (20°C)
Tamaño de fibra	400 µm
Almacenamiento	Almacenado en interiores (lugar seco y ventilado), en envase original y sin abrir.
Caducidad	12 meses en envase cerrado desde la fabricación, 6 meses una vez abierto el envase.

RELACIÓN DE MEZCLA

Se recomienda una adición del 1 a 3 % sobre el peso total del producto de resina que se desea espesar. Cantidades mayores pueden conducir a la formación de una pasta no aplicable.

A partir del 2% de adición, debe tenerse en cuenta que pequeños incrementos de dosificación resultan en grandes incrementos de la viscosidad de la mezcla.

El porcentaje exacto de Aditivo Espesante estará en función del grado de viscosidad que se desee obtener en el recubrimiento a aplicar, así como de la propia viscosidad inicial de la resina a emplear; por lo que será recomendable un ensayo previo en pequeña cantidad.

APLICACIÓN

Añadir Aditivo Espesante de forma lenta en el producto y mezclar suavemente de 3 a 5 minutos, evitando al máximo la introducción de aire. Usar normalmente sistemas de poliuretano y epoxi de dos componentes.

Añadir Aditivo Espesante de forma lenta sobre el componente de resina (A) (epoxi o poliuretano) y mezclar con agitador de 3 a 5 min, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Verter a continuación el componente B y volver a mezclar hasta volver a obtener una mezcla homogénea.

En todos los casos extender la mezcla obtenida con llana dentada, rodillo o rastrillo de goma, según el sistema de recubrimiento a utilizar (capa de sellado, pintura, media caña, etc.)

Se recomienda usar en su totalidad las mezclas de resinas y Aditivo espesante.

SEGURIDAD

El Aditivo Espesante puede formar una carga eléctrica estática en determinadas condiciones. El polvo mezclado con aire puede, en determinadas circunstancias y altas concentraciones, formar una mezcla explosiva. Esto no es de esperar si se usa en las cantidades en la que se suministra. El Aditivo Espesante es una combinación de fibras de polietileno y debe evitarse la generación y la inhalación de polvo en el lugar de trabajo.

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.

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.

