

Acabado de protección elástico alifático en base agua

DESCRIPCIÓN

Acabado de poliuretano bicomponente en base agua para la protección de membranas de impermeabilización de base aromática. Producto pigmentado. Proporciona estabilidad de color y protección contra la radiación UV de las membranas de impermeabilización.

APLICACIÓN

Protección UV general de Poliurea, Impermax 2k, Impermax, en aplicaciones en las que se desee un producto de base agua. Aplicaciones en cubiertas y pavimentos no transitables o limitados al mantenimiento. Protección de superficies de diversos materiales (madera, metal...) expuestos al exterior, cuando sea necesario un recubrimiento elástico, permeable al vapor y de elevada estabilidad al exterior

PROPIEDADES

Membrana continua, elástica, resistente a la intemperie. Rápido secado y exento de disolventes.

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B
Identidad química	Dispersión acuosa de polioles	Poliisocianato dispersable en agua
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	Envase plástico 14 kg	Envase metálico 1 kg
Contenido en sólidos	65%	100%
Punto de inflamación	>150°C	>100°C
Color	Según pigmentación	Incoloro
Densidad	1,3 g/cm ³	1,15 g/cm ³
Viscosidad	<1000 mPa.s (25°C)	450 mPa.s (25°C)
Valores aproximados Brookfield		
VOC (g/L i %) Categoría VOC según directiva	10 g/L, 1% A, i	0
Relación de mezcla	A=100, B=6.9 en peso A=100, B=7.8 en volumen	
Características de la mezcla	Densidad: 1,3 g/cm ³ Viscosidad <1000 mPa.s Color: según pigmentación	
Pot life	<1 h (25°C)	
Almacenamiento y caducidad	Almacenar a menos de 35°C, protegido de fuentes de ignición y de la humedad. Tiempo de almacenamiento: 12 meses desde la fabricación	

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida elastomérica
Color	Según la pigmentación original
Dureza (Shore) (ISO 868)	84A, 30D
Densidad del sólido	1,35 g/cm ³
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 100% Tracción máxima: 9 MPa (EN-ISO 527-3)
Resistencia UV	Resistente a rayos UV por su naturaleza alifática. No amarillea.
Brillo	<5% (a 60°, incoloro, 150 micras)

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte deberá estar limpio, seco y libre de cualquier zona con menor o sin adherencia. 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 30°C.

Sobre 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 80%.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Sobre membrana tipo Poliurea/Impermax 2k/Impermax
Limpiar en caso necesario, la superficie con disolvente Rayston previamente.

Sobre una membrana aplicada recientemente:
Aplicar siempre sobre una membrana completamente limpia. En caso necesario la membrana se debe limpiar previamente con un disolvente tipo metililecetona (MEK) o xileno (Disolvente Rayston o Disolvente Retardante)

Membrana aplicada en caliente: Aplicar capa IMPERTRANS ECO de acabado preferentemente máximo pocas horas después de la aplicación de la membrana en caliente para asegurar una buena adherencia entre los dos materiales.

Membrana aplicada en frío: Aplicar capa IMPERTRANS ECO, máximo unas 24 horas después del secado del IMPERMAX.

Sobre un recubrimiento o membrana vieja:
Limpiar previamente con un disolvente tipo MEK o Xileno (RAYSTON SOLVENT o RAYSTON SLOW SOLVENT). Y después aplicar la Imprimación Activadora PU para lograr una buena adherencia.

Otros materiales (madera, metal...): Aplicar sobre una imprimación adecuada en cada caso

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Abrir el envase del componente A. Verter el componente B en el envase del componente A y mezclar de la misma forma durante 2 minutos. Verter la mezcla en un envase mayor y verificar que no quedan restos sin mezclar

APLICACIÓN

Debe aplicarse con rodillo de pelo corto

CONSUMO

Aplicar aproximadamente de 200 a 300 g/m² y capa. El consumo exacto depende del grado de opacidad deseado y del color de la membrana de base. Para optimizar el consumo se recomienda el mismo color para la membrana de base y el IMPERTRANS ECO. Algunos colores muy claros como el blanco pueden necesitar dos o más capas para lograr una total cubrición de la capa de base.

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado depende fuertemente de las condiciones ambientales presentes. La velocidad del secado aumenta al aumentar la temperatura y disminuir la humedad. Los valores siguientes son referidos a aplicaciones de 200 g/m².

Temperatura (°C)	Humedad relativa (%)	Seco al tacto (h)
20	50	2
7	60	6-8

PUESTA EN SERVICIO

En condiciones normales (25°C, 50% hr) se alcanza un 90% de sus propiedades en 3 o 4 días. Su dureza final no se obtiene hasta pasados entre 10 y 15 días. Es recomendable esperar este tiempo de curado antes permitir un tránsito sobre el producto



Acabado de protección elástico alifático en base agua

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El componente A y el B pueden limpiarse con agua. El producto endurecido no puede disolverse, excepto con productos decapantes especiales.

PREGUNTAS FRECUENTES

Pregunta	Respuesta
¿Se puede diluir?	Hasta un 10% con agua máximo

MANTENIMIENTO

El uso de ciertos disolventes puede dañar la membrana

SEGURIDAD

El componente B de Impertrans ECO 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 toda inhalación o 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, 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 versiones anteriores.