



Acabado de protección 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.

PROPIEDADES

- Membrana continua
- Elástica
- Resistente a la intemperie
- Rápido secado
- Exento de disolventes

CERTIFICACIONES

Markado CE. Evaluación técnica europea (ETE) según ETAG005 núm.16/148. Componente del sistema



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 (incolore y pigmentado)	Envase metálico
	14 kg	1 kg
	3.7 kg	0.3 kg
Contenido en sólidos	65%	100%
Punto de inflamación	>150°C	>100°C
Color	Según pigmentación	Incolore
Densidad	1,3 g/cm ³	1,15 g/cm ³
Viscosidad	<1000 mPa.s (25°C)	450 mPa.s (25°C)
VOC (g/L y %) Categoría VOC según directiva	10 g/L, 1% A, 1	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	
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 pigmentación original
Dureza (Shore)	84A / 30D (ISO 868)
Densidad del sólido	1,35 g/cm ³
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 170% Tracción máxima: 6.5 MPa (EN-ISO 527-3)

Resistencia al desgarro	25 N/m (EN ISO 34-1)
Resistencia UV	Resistente a rayos UV por su naturaleza alifática. No amarillea.
Brillo	<5% (a 60°, incolore, 150 micras)
Resiliencia al rebote	28% (ISO-4662)

REQUISITOS DEL SOPORTE

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. 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.

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.

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:

Limpiar en caso necesario, la superficie con disolvente Rayston previamente.

Hormigón:

En caso de aplicación sobre hormigón, se recomienda hacer un pulido abrasivo mediante máquina de diamante, de cara a abrir el poro y dejar el soporte preparado. Posteriormente, se aplicará la imprimación adecuada (Imprimación Epoxi 100, Imprimación H)

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. Se recomienda usar el mismo color aproximado de la capa de base. Algunos colores, como el blanco, pueden requerir más de una capa.

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



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com



Acabado de protección alifático en base agua

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.

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.