

MEMBRANA PU AL AGUA TRANSPARENTE

DESCRIPCIÓN

Membrana impermeabilizante elástica transparente a base de poliuretano alifático que al secar, forma una película homogénea y flexible, resistente a la elongación y con buena cohesión. Presenta buena resistencia a la intemperie y a la radiación UV. Producto monocomponente al agua de fácil aplicación y de limpieza. Adecuado para la impermeabilización de terrazas y balcones de tránsito ligero con problemas de goteras y filtraciones.

CARACTERÍSTICAS

- No contiene disolventes.
- Totalmente impermeable al agua de lluvia.
- Estable al exterior, 100% alifático, no amarillea.
- Excelente nivelación, rápido secado sin retracción.
- Película sin pegajosidad superficial.
- Elongable sin llegar a deformarse, con capacidad de adaptación a los movimientos del soporte.

APLICACIONES

- En Terrazas, balcones o tejados con problemas de filtraciones de agua. En superficies porosas como mortero de cemento, hormigón, o no porosas como baldosa cerámica, azulejo, teja o rasilla, previa preparación del soporte y usando el aditivo promotor de adherencia en la primera mano en superficies no porosas.
- Terrazas con buena nivelación y que no presenten acumulación de agua en puntos concretos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acabado	Semi brillante transparente
Densidad	1,01 +/- 0,05 kg/L
Viscosidad a 25 ° C	90 +/- 5 KU
Contenido en sólidos	52 – 55 %
Elongación a la rotura	200%
Rendimiento para impermeabilización completa	1,5 L/m ² total en 4 capas mínimo.
Secado al tacto 23°C	3 - 4 h (200 micras)
Repintado a 23°C 50%HR 200 micras	12 h
Secado total	7 días

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del color, soporte, humedad o temperatura.

PRECAUCIONES

- No aplicar en zonas de concurrencia pública.
- Aunque la resistencia a la inmersión es alta, no se recomienda su aplicación en depósitos de agua.
- Una dilución excesiva, puede ocasionar pérdida de propiedades del producto.
- Sobre soportes no porosos es imprescindible el uso de aditivo promotor de adherencia mezclado con la membrana que se vaya a consumir en la primera capa a modo de imprimación. (No almacenar la membrana mezclada con el aditivo).
- El fenómeno del punto blanco aparece en todas las membranas transparentes al agua. Aunque el producto tiene una alta resistencia a este fenómeno, se puede dar al estar expuesto por largos periodos de tiempo al contacto con agua.

MEMBRANA PU AL AGUA TRANSPARENTE

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar a temperaturas comprendidas entre 10 y 35°C y con una humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío. No aplicar en superficies con más del 4% de humedad o si existe riesgo de lluvia durante la aplicación o durante el proceso de curado de 7 días. Prestar atención a la condensación. La temperatura superficial durante la aplicación debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.

MODO DE EMPLEO

El soporte debe ser firme, encontrarse limpio, seco, libre de grasas o contaminantes, sin elementos sueltos y exento de pinturas viejas mal adheridas u otras impurezas, así como de zonas afectadas por biodegradación que impidan el correcto anclaje, o afecten a la durabilidad del sistema de pintado.

- Homogeneizar el producto antes de usar evitando la incorporación de burbujas de aire.
- Tratar previamente uniones y juntas de dilatación usando masilla de poliuretano **PUR 500 Flex**. En puntos de encuentro, ángulos rectos y medias cañas, aplicar el propio impermeabilizante junto con velo de fibra de vidrio C30 a modo de sandwich (Impregnado con la membrana se vuelve transparente).
- Producto al uso, no requiere dilución salvo que se utilice la propia membrana a modo de imprimación, diluyendo en este caso máximo un 10% con agua.
- Imprimación:
 - En soportes silíceos vitrificados, pulidos o de baja capacidad de absorción como rasilla, cerámicas, pizarra, teja o azulejos, aplicar una primera capa de Membrana de poliuretano al agua a modo de imprimación mezclada con el **Aditivo promotor de adherencia PU** al 1,5-2% (dosificaciones superiores o inferiores pueden generar pérdida de adherencia) a un rendimiento mínimo recomendado 0,25 L/m². (Solo es necesario mezclar el aditivo en la primera mano del sistema).
- Aplicar una primera mano de **Membrana PU al agua transparente** utilizando rodillo, brocha o pistola airless a un rendimiento aproximado recomendado de 0.4 - 0.5 L/m².
- Opcionalmente, para mayor resistencia mecánica, colocar armadura técnica a base de **velo de fibra de vidrio C30** en húmedo, sobre la primera capa a modo de sándwich y aplicar más producto compactando la fibra hasta cubrir totalmente la armadura técnica. Una vez seco al tacto, aplicar dos o tres manos cruzadas a un rendimiento recomendado de 0.4-0,5 L/m² hasta obtener un consumo total aplicado de 1,5 L/m² sin contar con la mano a modo de imprimación.

NOTAS:

- El rendimiento recomendado en impermeabilizaciones es de 1,5 L/m² en varias manos para conseguir un espesor aproximado de 1 mm. Antes de aplicar una nueva mano, la anterior debe encontrarse seca al tacto.
- La armadura con fibra de vidrio siempre se debe instalar en puntos singulares, ángulos rectos y medias cañas para evitar la fisuración de la membrana. En el resto de la superficie a tratar es opcional.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales de entre 5°C y 35°C es de 24 meses. Exponer membranas de poliuretano al agua a temperaturas de 5°C provoca la aparición de cristales que se manifiestan en forma de agregados en el producto.

MEMBRANA PU AL AGUA TRANSPARENTE

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible para el medio ambiente, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Agua de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base agua): El agua de limpieza que contiene la pintura diluida debe considerarse como un residuo doméstico, que debe eliminarse a través del centro de recogida de residuos de su comunidad local. De forma alternativa, se puede esperar hasta que el agua se haya evaporado y desechar el recipiente con la pintura seca en un centro de tratamiento de residuos domésticos.
- Brocha/ Rodillo base agua: Se debe dejar secar completamente la brocha o el rodillo y/o eliminar como basura doméstica.
- Disolvente de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base disolvente): El recipiente con el disolvente de limpieza se debe llevar al punto limpio o de recogida de residuos contaminantes.
- Envases usados: El recipiente con la pintura restante debe cerrarse herméticamente y si se va a desechar llevarlo a su punto de recogida de residuos local, donde las pinturas sobrantes se eliminarán correctamente como residuos (base agua). En el caso de que la composición de la pintura contenga disolventes, se deberá tratar como residuo peligroso y llevar a un punto limpio donde procesen la pintura de manera segura.

TRATAMIENTO DE UTENSILIOS COMO BROCHAS Y RODILLOS

- Proceso de pintado en varios días:

BROCHA: Cuando el proceso de pintado dure varios días, se recomienda no limpiar la brocha de un día para otro. Se deben guardar estos utensilios cargados de pintura en un recipiente de vidrio hermético en caso de pinturas al disolvente y papel film en caso de pinturas al agua. Al día siguiente se puede retomar el proceso de pintura. Los residuos de pintura que hayan quedado depositados en el recipiente o film se debe dejar secar completamente antes que se pueda desechar como basura doméstica normal en pinturas al agua y en el caso de pinturas al disolvente (siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida.

RODILLO: El rodillo manchado se almacena a temperatura ambiente en un recipiente de vidrio hermético en el caso de pinturas al disolvente y bolsa de plástico hermética para pinturas al agua y puede mantenerse en buenas condiciones durante unos días. La pintura de la bolsa de plástico debe secarse completamente antes de desecharla como basura doméstica normal en el caso de pinturas al agua, y en el caso de pinturas al disolvente (y siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida si así lo requiriese.

* En el caso de usar productos bicomponentes, consultar con el Departamento de Calidad.

- Tras la finalización del proceso de pintado, se aconseja retirar la mayor cantidad posible de producto de las brochas y rodillos en la lata de pintura original antes de limpiarlos.

*Nunca vacíe los restos de pintura en desagües o cursos de agua.

MEMBRANA PU AL AGUA TRANSPARENTE

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consultar la ficha de seguridad.

Eurotex garantiza que la calidad del producto cumple con las especificaciones técnicas en vigor en el momento de su producción. En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente podrá presentar un comunicado por escrito en un plazo no superior a 5 días desde la detección del defecto, siempre que no se haya sobrepasado la fecha de caducidad, acompañado del envase original y el número de lote para una correcta trazabilidad.

Los datos proporcionados en esta ficha están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico del producto en circunstancias concretas, siendo únicamente de carácter orientativo y no eximiendo al usuario final de la comprobación e idoneidad del producto o del soporte antes de su uso o aplicación.

Eurotex no se hace responsable de la aplicación de sus productos, en ningún caso, si estos no han sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha, limitándose únicamente la responsabilidad de **Eurotex** a los posibles daños atribuidos exclusivamente a los productos suministrados debido a defectos de fabricación de los mismos. Es responsabilidad de la dirección facultativa, responsables de obra, empresa aplicadora o demás sujetos que intervengan en la aplicación/uso el producto o ejecución del sistema, la comprobación del buen estado del producto antes de su uso, atendiendo además a las condiciones tanto ambientales como de soporte, así como identificar posibles patologías de la obra en cuestión que puedan afectar a la correcta aplicación del producto o durabilidad estimada del sistema.

El departamento técnico de **Eurotex**, establece valores en las especificaciones técnicas de cada producto en base a normas UNE o cualquier otra aplicable en cada caso, atendiendo a las condiciones de humedad, temperatura, de soporte etc..., siendo no exigibles reclamaciones por la obtención de resultados en ensayos realizados en condiciones diferentes a las estipuladas en dicha norma.

Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. **Eurotex** se reserva el derecho a la modificación o actualización de este documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.