



IMPERTHANE MEMBRANA PUR[®] TRANSPARENTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

Imperthane membrana PUR transparente es una resina de altas prestaciones a base de poliuretano monocomponente alifático, que reacciona con la humedad ambiental, dando lugar a recubrimientos duros y flexibles a la vez, con alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos. Constituye una protección superficial excelente para pavimentos sometidos a una intensa acción de desgaste y para membranas de impermeabilización de poliuretano aromático. Este producto no amarillea en exposición a los rayos UV.

CERTIFICACIÓN OFICIAL:

Marcado CE EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR14,7

PROPIEDADES FÍSICAS:

Color / Acabado:	Incoloro / Semibrillante
Visc. Brookfield 10°C:	660 mPas
Visc. Brookfield 20°C:	410 mPas
Visc. Brookfield 30°C:	230 mPas
Sólidos en volumen:	>50 %
Peso específico:	0,95 Kg/l
COV:	468,76 g/l
Punto de inflamación:	> 36° C

DATOS DE APLICACIÓN:

Pot-life:	6 horas- 1Kg 20°C y 50% HR una vez abierto el envase
Rendimiento	200-500 g/m2
Métodos de aplicación	Pistola "Airless": Brocha Rodillo
Dilución	Dilución: 0-10% en volumen.
Disolvente /Limpieza	Disolvente Extresol N°1(*) Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una menor resistencia al descuelgue y una pérdida de propiedades generales del producto.

(*) Nunca deben usarse disolventes universales (p.e. conteniendo white spirit o alcoholes). Agitar previamente al uso, a baja velocidad para minimizar la entrada de aire.

TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (**):

T°C	Humedad relativa	Seco al tacto	Secado completo	Seco para repintar	
				Min.	Máx.
25	50 %	14 horas	2 días (peatonal) 15 días (dureza final)	14 h	24 h.

(**) Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de la película aplicado, la ventilación, la humedad, etc. En condiciones normales (25° C y 50% HR) la membrana 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 de permitir un contacto permanente con agua.



IMPERTHANE MEMBRANA PUR[®] TRANSPARENTE

PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

Dureza shore A	53D
Elongación máxima	173% (EN-ISO 527-3) Tracción máxima: 27,4 MPa
Permeabilidad al vapor de agua:	2,7 gramos / m ² / día (UNE EN ISO 7783)
Resistencia a la abrasión:	11 mg (Taber, CS-10, 1Kg.)
Resistencia térmica:	Estable hasta 80° C

RESISTENCIA QUÍMICA EN INMERSIÓN (0=mal y 5 correcto)

Producto	Ensayo	Ensayo
Agua destilada	24 h a 25°C	5
Agua de mar	24 h a 90°C	5
Acido Clorhídrico	24 h a 25°C	4
Acido Clorhídrico	2 h a 80°C	4
Hidróxido de sodio	24 h a 25°C	5
Acetona	24 h a 25°C	1
Acetato de etilo	24 h a 25°C	3
Xileno	24 h a 25°C	5
Aceite de motor	24 h a 25°C	5
Líquido de frenos	24 h a 25°C	2

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

Requisitos del soporte

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

- Nivelado (ya que se trata de un producto autonivelante)
- Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 Nw / mm² (test de pull-off)
- Aspecto regular y fino

- Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.

- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceite y musgos.

Preparación del soporte

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie y conseguir un poro abierto. El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora. Aplicar entonces la imprimación según los sistemas recomendados.

NOTA: si se sospecha de la existencia de humedades subyacentes, y de cara a evitar la aparición de ampollas en la superficie, es preferible aplicar 2 manos de una imprimación adecuada: una sin áridos como barrera al vapor, y la segunda con espolvoreo de áridos.

Para la aplicación de la membrana transparente como acabado sobre membranas de impermeabilización como la membrana imperthane PUR en color o membranas de poliurea, observar siempre el tiempo de repintado del producto respectivo. Imperthane PUR transparente podrá ser aplicado sobre ellas tan pronto como la capa inferior no sea pegajosa.

Reparación y mantenimiento

Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas con IMPERTHANE PUR en función del uso que se haga de ellas. Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas
- Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversos contaminantes
- Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las aguas pluviales



IMPERTHANE MEMBRANA PUR[®] TRANSPARENTE

- Verificar la presencia de las rejillas de sumideros en los lugares previstos a este efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo
- Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas, etc.)
- Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado
- Si el aspecto estético de la cubierta fuera un criterio importante, es indispensable limpiar regularmente la superficie con agua con algo de detergente en función del uso

DISEÑO DE PINTADO RECOMENDADO:

Impermeabilización sin tráfico (carga):

Imprimación:
LIGANTE EPOXI AL AGUA
200 – 300 gramos / m²

Acabado: IMPERTHANE PUR
2 kilos / m² en dos capas

Para impermeabilización con tráfico (carga) o con protección contra los ultravioletas, aplicar una capa de IMPERTHANE PUR Transparente a un rendimiento de 200 a 400 gramos / m².

Para mejorar su durabilidad y capacidad de carga se recomienda el uso de un geotextil no tejido de gramaje 80-100 g/m²

APLICACIÓN

Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless. Aunque no es imprescindible, se recomienda usar totalmente el contenido de cada envase. Si no es así, debe asegurarse que queda completamente estanco. El producto se aplica a brocha o rodillo. Puede ajustarse la viscosidad con adición de disolvente Extresol N°1 Eurotex. Nunca debe diluirse con disolventes reactivos con poliuretano (por ejemplo, disolvente universal o alcoholes. Algunos tipos de rodillos son atacados por el disolvente y no son adecuados. Se recomienda una prueba previa en caso de duda.

Puede aplicarse con airless a condición de ajustar adecuadamente la viscosidad, sin embargo, un exceso de presión, junto con condiciones de temperatura y humedad altas puede dar lugar a la formación de microespuma que dará un aspecto velado a la película. Para aplicar el producto pigmentado, mezclar primero la pasta de color con el Imperthane transparente por medio de un agitador a bajas revoluciones y esperar unos minutos hasta que se disipe la espuma. Aplicar de la misma forma que el producto incoloro. Usar completamente el producto pigmentado.

CONDICIONES DE LA APLICACIÓN:

Aplicar con temperaturas comprendidas entre 0 y 40° C. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o con temperaturas de soporte como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío. Si la temperatura es superior a 45° C deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las instrucciones del fabricante. Condiciones de humedad altas pueden dar lugar a la formación de burbujas bajo la superficie. En el caso de temperaturas muy bajas o para acelerar el secado, se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados.

DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL:

Sujeto a confirmación.

eurotex[®]

FICHA TÉCNICA

Rev.1: Octubre 2017



IMPERTHANE MEMBRANA PUR[®] TRANSPARENTE

SALUD Y SEGURIDAD:

Producto al disolvente. Contiene isocianatos. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante. Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

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 de producto, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas.

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.