

MEMBRANA DE POLIURETANO LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Impergum, es un nuevo material impermeabilizante líquido, que al polimerizar forma una membrana elastomérica de POLIURETANO, resistente a los rayos Ultravioleta, y con capacidad de puenteo de fisuras.



Puede aplicarse con gran facilidad sobre diferentes tipos de superficie (hormigón, mortero, ladrillo, fibrocemento, tejas cerámicas, productos bituminosos, acero, zinc, aluminio), proporcionando una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia.

PROPIEDADES

- Certificado según el REAL DECRETO 140/2003 (Normativa CE 98/83/CE) con lo que se puede usar en contacto con agua para consumo humano.
- No emulsionable en agua (puede estar en contacto de forma permanente)
- Rápido secado (incluso en situaciones de bajas temperaturas y elevada humedad)
- Transitable sin necesidad de protección especial.
- **Impergum** no precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil)
- Su acabado brillante y no termoplástico, evita enormemente la adherencia del polvo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Balcones, terrazas
- Baños
- Pavimentos con tránsito peatonal
- Gradas, tribunas, escaleras
- Canalones y depósitos de agua



VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Resistencia a las fisuraciones en el sustrato ("puentea fisuras")
- Resistencia al impacto y a la abrasión
- Excelente resistencia al agua y microorganismos
- Resistencia a las temperaturas, la membrana mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre -50°C y $+100^{\circ}\text{C}$.
- Impermeabilización, la membrana es totalmente impermeable y resiste al contacto permanente con el agua.
- La membrana **Impergum** es 100% impermeable, pero permite la difusión del vapor.
- Buena resistencia química (productos de limpieza, etc...)

MEZCLADO

Impergum, no necesita imprimación ni mezclas especiales, se trata de un producto mono componente.

APLICACIÓN

Puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless.

Hay que agitar el producto antes de su aplicación, hasta conseguir su homogeneización, dejándolo reposar unos minutos para evitar las burbujas de aire.

Puede aplicarse en tiempo frío, húmedo. La lluvia antes de su secado total no afecta a la calidad de la membrana, si bien la fuerza del impacto puede dejar marcas "cráteres" en la película, pudiendo ser necesario la aplicación de otra capa para regularización.

CONSUMO

El rendimiento del producto es de 2 Kg./m², aplicado en 2 capas.

PRESENTACIÓN

Envases de 5, 10 y 20 litros.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con **Eposol L**.

DATOS TÉCNICOS

Colores : Gris 7001
 Rojo Oxido
 Verde 6010
 Aluminio

Temperatura servicio : De -50°C a +90°C
 Viscosidad a 20°C : 500 mPa s
 Resistencia a la tracción : 127
 Kp/cm²

Flash Point copa cerrada : 37°C
 Horas de repintado : 4
 Elongación % : 421
 Materia seca en Xileno : 90%

RESUMEN DE PROPIEDADES

- Permite el tráfico intenso.
- Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el hormigón.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Anti-derrapante, elástico y anti-polvo.
- Resistencia a golpes e impactos.
- Repelente/estable en el agua.
- Aplicable a bajas temperaturas / humedades elevadas.

TABLA DE PROPIEDADES

AGENTE	CONDICIONES	IMPERGUM P
Agua destilada	24 h, 25°C	OK
	24 h, 90°C	OK
Agua de mar	24 h, 25°C	OK
	24 h, 90°C	OK
HCl	6 M, 24 h, 25°C	A
	6 M, 2 h, 80°C	A
	0,1 M, 24 h, 25°C	OK
NaOH	0,1 M, 24 h, 80°C	A
	1 M, 24 h, 25°C	OK
Acetona	24 h, 25°C	C
Acetato de etilo	24 h, 25°C	B
Xileno	25 h, 25°C	OK
Aceite de motor	24 h, 25°C	OK
Líquido de frenos	25 h, 25°C	B/C

OK = Sin cambios.
 A = Pequeño deterioro. Algunas burbujas o cierta facilidad para despegarse.
 B = Deterioro moderado. Facilidad de despegue. Burbujas y/o ablandamiento.
 C = Gran deterioro. Despegue muy fácil de la capa de resina. Gran ablandamiento.

MANIPULACIÓN

Se debe utilizar guantes resistentes a los disolventes, gafas protectoras y en lugares cerrados utilizar mascarilla.

En los lugares donde se aplique deben estar bien ventilados.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico.

Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

Evítese su liberación al medio ambiente.

C/Traginers, 53 ■ Pol. Ind. Cotes B ■ 46680 Algemesí (Valencia)
Tel.: 96 244 83 15 ■ Fax: 96 244 83 37 ■ www.polytec.es ■ info@polytec.es

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en la que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.