

# IMPERMAX

## MEMBRANA DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZACION.

### DESCRIPCION

El producto IMPERMAX es un nuevo material impermeabilizante líquido, que al polimerizar forma una membrana elastomérica de poliuretano, resistente a los rayos Ultravioleta 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 elástica continua, resistente a la intemperie y de excelente adherencia.

### Ventajas

Frente a los impermeabilizantes líquidos tradicionales (resinas acrílicas base agua), presenta las siguientes ventajas:

- 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.
- IMPERMAX no precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil).
- Su acabado brillante y no termoplástico (no reblandece en verano), evita enormemente la adherencia del polvo.
- Puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless.
- No necesita imprimación ni mezclas especiales (se trata de un producto mono componente)
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Resistencia a las fisuraciones en el sustrato ("puentea fisuras")
- Resistencia al impacto y a la abrasión.
- Estabilidad térmica, la membrana mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre 50°C y + 90°C.
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua.
- Buena resistencia química (productos de limpieza, etc).

### Aplicaciones:

Impermeabilización de :

- Cubiertas, balcones, terrazas.
- Baños.
- Pavimentos con tránsito peatonal.
- Gradadas, tribunas, escaleras.
- Canalones y depósitos de agua.

### Modo de empleo

- El paramento a tratar debe estar totalmente "seco" y limpio de grasas, polvo o materiales no adheridos, con el fin de conseguir un buen anclaje y adherencia de IMPERMAX
- Hay que mezclar suavemente 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 su regularización o acabado estético.
- La dilución y limpieza de los materiales se realiza con disolvente para poliuretano.
- Se recomienda usar el producto en su totalidad tras abrir el envase, o reenvasarlo en un envase de menor tamaño (minimizando la cantidad de aire en el envase).

### Rendimiento

- El rendimiento **mínimo** del producto es de 1,5 a 2 Kg./m<sup>2</sup>, en 2 manos.

Para una correcta impermeabilidad sin armado del material corresponderían de 2,5 a 3 Kg/m<sup>2</sup>

Estabilidad en el envase: 12 meses.

### Características

Matéria seca	80%
Viscosidad, a 20 °C	5000 mPa s
Flash point (Copa cerrada)	>47 °C
Horas para repintado	4
Temperatura de servicio	-50 a +90 °C
Dureza Shore A	70
Resistencia a tracción KP/cm <sup>2</sup>	103
Elongación %	452

### TABLA DE RESISTENCIAS QUIMICAS

Agente	Condiciones	IMPERMAX
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	6M ,24 h,25°C	A
	6M, 2 h,80°C	A
	0,1 M, 24 h,25°C	OK
	0,1 M, 24 h, 80°C	A

<i>Agente</i>	<i>Condiciones</i>	<i>IMPERMAX</i>
NaOH	1M, 24 h, 25°C	OK
Acetona	24h, 25°C	C
Acetato de etilo	24h, 25°C	B
Xileno	24h, 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

### **Seguridad e Higiene**

En su utilización deben observarse las precauciones habituales en productos inflamables.  
En todo caso, referirse a las instrucciones de la hoja de datos de seguridad del producto.