

# IMPERMAX

## Membrana de Poliuretano para Impermeabilización

### DESCRIPCIÓN

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 reblan-dece en verano), evita la adherencia de polvo.
- ▶ Puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola air-less.
- ▶ No necesita imprimación ni mezclas especiales (se trata de un producto monocomponente).
- ▶ Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- ▶ Resistencia a las fisuraciones en el sustrato ("puentea fisuras").
- ▶ Resistencia al impacto y la abrasión.
- ▶ Estabilidad térmica, la membrana mantiene sus características a temperaturas entre 50 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, para conseguir un buen anclaje y adherencia de POLIFLEX. 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 necesaria 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 es de 1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>, en dos manos.

Estabilidad en envase: 12 meses.

### DATOS TÉCNICOS

Materia seca	80%
Viscosidad, a 20 °C.	5.000 mPa s.
Flash point (copa cerrada)	>47 °C.
Horas de 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 químicas

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, 24 h., 80 °C	A
	0,1M, 24 h., 25 °C	OK
NaOH	0,1M, 24 h., 80 °C	A
	1M, 24 h., 25 °C	OK
Acetona	24 h., 25 °C	C
Acetato de etilo	24 h., 25 °C	B
Xileno	24 h., 25 °C	OK
Aceite de motor	24 h., 25 °C	OK
Líquido de frenos	24 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.