

FICHA TÉCNICA

NOMBRE COMERCIAL: IMPERMAX / IMPERTRANS

DESCRIPCIÓN:

IMPERMAX / IMPERTRANS 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. Las principales ventajas son:

- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Resistencia a las fisuraciones en el sustrato.
- Resistencia al impacto y a la abrasión.
- Excelente resistencia al agua y a los microorganismos.
- Resistencia a las temperaturas, la membrana mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre - 50 °C y + 90 °C.

- La membrana es totalmente impermeable, resiste el contacto permanente con el agua, pero permite la difusión del vapor.

- Buena resistencia química (productos de limpieza, etc). **(ver tabla de resistencias químicas)**

Frente a los impermeabilizantes líquidos tradicionales, 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/IMPERTRANS no precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil).
- Su acabado brillante y no termoplástico, evita enormemente la adherencia del polvo.

No necesita imprimación ni mezclas especiales (se trata de un producto monocomponente).

Ideal para aplicaciones en balcones, terrazas, baños, pavimentos con tránsito peatonal, gradas, tribunas, escaleras, canalones y depósitos de agua, etc.

IMPERMAX/IMPERTRANS **cumple la normativa del Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, por lo que IMPERMAX/IMPERTRANS **es apto para su uso en depósitos de agua potable.**

METODO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless.

El rendimiento del producto es de 1 a 1.5 kg/m² a 1.2 mm de grueso aplicado en 2 capas.

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.

La dilución y limpieza de los materiales se realiza con disolvente. Es preferible usar disolventes recomendados por el fabricante.

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|----------------------------|--|
| Color | Rojo teja, gris y transparente (IMPERTRANS) |
| Estabilidad en el envase: | IMPERMAX 6 meses, IMPERTRANS 12 meses |
| Materia seca en xileno | IMPERMAX 90 %, IMPERTRANS 40% |
| Viscosidad | 500 mPa s a 20 °C |
| Horas para repintado | IMPERMAX 4 horas, IMPERTRANS 6 a 12 horas |
| Rendimiento | 1 a 1.5 kg/m ² (1.2 mm de grueso aplicado en 2 capas) |
| Flash point (copa cerrada) | 37 °C |
| Dureza Shore A | 70 |
| Resistencia a la tracción | IMPERMAX 127 Kp/cm ² , IMPERTRANS 87 Kp/cm ² |
| Elongación % | IMPERMAX 421 %, IMPERTRANS 222 % |
| Temperatura de servicio | de -50 °C a +90 °C |
| Envases | 5, 10 y 20 kg |

TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES:

Las superficies deben estar perfectamente limpias y libres de polvo y grasas. En caso necesario, realizar una limpieza previa a la aplicación.

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS:

| <u>Agente</u> | <u>Condiciones</u> | <u>IMPERMAX</u> | <u>IMPERTRANS</u> |
|------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| Agua destilada | 24 h, 25 °C | ok | ok |
| | 24 h, 90 °C | ok | a |
| Agua clorada (15 mg/l) | 24 h, 25 °C | c | c |
| | 24 h, 90 °C | ok | ok |
| Agua de mar | 24 h, 25 °C | ok | ok |
| | 24 h, 90 °C | ok | ok |
| HCl | 6 M, 24 h, 25 °C | a | c |
| | 6 M, 2 h, 80 °C | a | - |
| | 0.1 M, 24 h, 25 °C | ok | ok |
| | 0.1 M, 24 h, 80 °C | a | b |
| NaOH | 1 M, 24 h, 25 °C | ok | ok |
| Acetona | 24 h, 25 °C | c | c |
| Acetato de etilo | 24 h, 25 °C | b | b |
| Xileno | 24 h, 25 °C | ok | ok |
| Aceite de motor | 24 h, 25 °C | ok | ok |
| Líquido de frenos | 24 h, 25 °C | b/c | c |

Ok: sin cambios

b: Deterioro moderado

FICHA TÉCNICA

a: Pequeño deterioro

c: Gran deterioro