



## IMPERMEABILIZANTES

### FICHA TECNICA

### IMPERTRANS 60%.



Producto Certificado  
Exp. Nº 06/32013329 Test de resistencia, envejecimiento  
Exp: Nº 07/320000006 Contacto agua potable

## MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA Y TRANSPARENTE PARA IMPERMEABILIZACION.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IMPERTRANS es un producto líquido de Poliuretano Mono componente, que tras su polimerización forma una membrana transparente y continua, de elevadas propiedades mecánicas y resistencias.

Puede aplicarse con gran facilidad sobre diferentes tipos de superficie, proporcionando una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia.

Es también un producto apropiado para la protección y acabado transitable de otros impermeabilizantes.

Frente a los impermeabilizantes líquidos tradicionales, presenta las siguientes ventajas básicas:

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



- Puede combinarse con pastas pigmentarias para conseguir acabados impermeabilizantes en color, y estables a la luz UV, con propiedades anti-térmicas (blanco / aluminio).

Puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola airless. No necesita imprimación ni mezclas especiales (se trata de un producto Mono Componente), aunque sí es conveniente usar la IMPRIMACION POLIURETANO sobre soportes sin porosidad (azulejo, gresite, cerámica, cristal, etc.).

### **VENTAJAS DEL SISTEMA**

- Acabado transparente y brillante.
- Resistencia a los rayos UV.
- 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°C.
- Impermeabilización, la membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua.
- Buena resistencia química (productos de limpieza, etc.).

### **APLICACIÓN**

Para una buena adhesión del producto sobre sustratos tipo hormigón, azulejo, etc., es recomendable aplicar primero la Imprimación Poliuretano (Ver ficha técnica).

No se recomienda aplicar el producto sobre sustratos excesivamente cargados con humedad ya que esto evita una buena penetración y adherencia.

No se recomienda aplicar una capa excesivamente gruesa, sino más bien aplicar capas sucesivas de aprox. 300 – 500 gr/m<sup>2</sup>



Sobre soportes sin poro, no es conveniente diluir el producto en la primera mano, pues se puede correr el riesgo de que capas posteriores arranquen esta primera capa al "reticular" sobre ella, si es demasiado fina.

Asegurarse de que las superficies están limpias y secas, lijar y limpiar el polvo.

Puede aplicarse tanto a brocha como a rodillo o pistola.

En función del grosor y del grado de protección deseado, pueden aplicarse 2 o 3 capas.

Se recomienda dejar secar el producto sin transitar sobre él durante un mínimo de 24 horas.

La película puede repintarse tan pronto ha alcanzado un secado en que ya no sea pegajosa. No es recomendable repintar al cabo de más de 24 horas.

### **RENDIMIENTO**

El rendimiento del producto (al 60%) es de 1,5 a 2 Kg/m<sup>2</sup> (0,9 a 1,2 mm de grueso), aplicado en 2/3 capas.

Puede aplicarse en tiempo frío, húmedo, con 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.

 	<b>KRYPTON CHEMICAL, S.L.</b> C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) Tel 977 822 245 Fax 977 823 977 <a href="mailto:rayston@kryptonchemical.com">rayston@kryptonchemical.com</a> <a href="http://www.raystonpu.com">www.raystonpu.com</a>
---	---

### **TABLA DE CARACTERÍSTICAS IMPERTRANS**

Materia seca en Xileno	60%
Tiempo de secado (Tack-free, exterior, 150 micras, 25°C)	6 a 12 horas, según humedad ambiental
Resistencia ala tracción del film Kp/cm2	87
Elongación máxima del film %	222

### **TABLA DE RESISTENCIAS QUIMICAS.**

Agente	Condiciones	i3000
Agua destilada	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	a
Agua de mar	24 h, 25°C	ok
	24 h, 90°C	ok
HCl	6 M, 24 h, 25°C	c
	6 M, 2 h, 80°C	-
	0,1 M, 24 h, 25°C	ok
NaOH	0,1 M, 24 h, 80°C	b
	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	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

		<b>KRYPTON CHEMICAL, S.L.</b> C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) Tel 977 822 245 Fax 977 823 977 <a href="mailto:rayston@kryptonchemical.com">rayston@kryptonchemical.com</a> <a href="http://www.raystonpu.com">www.raystonpu.com</a>
---	---	---

IMPERTRANS es un producto tratado y aditivado con inhibidores de la acción de los rayos Ultra Violeta de última generación.

### **COLORES DISPONIBLES:**

- Transparente.
- Puede tintarlo in situ con colores de la carta RAL




### **PRESENTACIÓN**

Envases de 4 / 9 y 20 Kg.  
Estabilidad en el envase: 12 meses

### **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 que acompaña el producto.

 **NOTA:** La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los datos obtenidos por el sistema IMPERMAX según DITE 06/0263, y sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, y de realizar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación. La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control, y por lo tanto, bajo la responsabilidad del instalador. El aplicador será responsable de los daños causados por la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación.