

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

IMPERMEABILIZANTES

FICHA TECNICA

IMPERMAX AQUA.



Producto Certificado
Exp. Nº 06/32000011

MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACION

**CERTIFICADA PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE
(R.D. 140/2003 - 98/83/CE)**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

IMPERMAX AQUA es un nuevo material impermeabilizante líquido, a base de Poliuretano Mono componente, de elevadas prestaciones y resistencias, certificado según el REAL DECRETO 140/2003, y que cumple los criterios sanitarios de calidad del agua para consumo humano.

Puede aplicarse con facilidad sobre diferentes tipos de superficie, utilizadas en infraestructuras hidráulicas, como hormigón, mortero, cerámica, poliéster armado con fibra de vidrio, etc.).

Frente a los productos alternativos, presenta las siguientes ventajas:

- Obtención de forma fácil, sencilla y económica de una membrana continua y sin juntas.
- Producto con elevadas propiedades mecánicas y resistencias.
- **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.
- La membrana puede instalarse en zonas de difícil acceso para otros sistemas impermeabilizantes.
- Obtención de grosores constantes mediante el uso de GEOMAX, incluso en zonas inclinadas o verticales (ver ficha técnica).

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

- IMPERMAX AQUA puede aplicarse incluso en caso de temperaturas muy bajas y elevada humedad ambiental, obteniendo tiempos de secado muy cortos en combinación con el Acelerante Poliuretano (ver ficha técnica).
- Producto transitable y pisable sin necesidad de protección especial.
- No necesita de mezclas ni imprimaciones especiales (se trata de un producto mono-componente).

APLICACIONES

La membrana obtenida tras la polimerización de este producto, es totalmente estable en contacto con el agua, incluso en inmersión, por lo que se usa sobre todo en la restauración y construcción de:

- Depósitos / aljibes / cisternas.
- Depuradoras.
- Canales.
- Piscifactorias.

APLICACIÓN / RENDIMIENTO:

El rendimiento recomendado del producto es de 1,5 Kg/m² a 2 Kg/m² (1,4 mm a 1,9 mm de grosor), aplicado en 2 manos sucesivas, de colores distintos.

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

Puede añadirse hasta un 10% de disolvente si se considera necesario.

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.

En caso de temperaturas muy bajas, o si se precisa un tiempo de secado corto, se puede añadir al producto el ACELERANTE



POLIURETANO (ver ficha técnica), con lo que se obtiene una superficie casi seca en aprox. 4 horas.

En condiciones normales, y sin Acelerante, el producto debe dejarse secar al menos 12-16 horas entre capa y capa.

Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless.

En zonas inclinadas o verticales (paredes de depósitos, etc.), se recomienda aplicar el tejido GEOMAX sobre una primera mano (todavía fresca y adherente), de tal manera que se minimice el "descuelgue" de producto en la segunda mano, y se consiga un mayor grosor.

La dilución y limpieza de los materiales se realiza con disolvente. Es preferible usar disolventes recomendados por el fabricante (ver ficha técnica Disolvente RAYSTON).

PRESENTACIÓN

Envases de 5, 10 ltr y 25 Kg.

Colores: rojo óxido, gris (otros colores, consultar).

Estabilidad en el envase: 1 año.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS IMPERMAX AQUA

Materia seca en Xileno	-	90 %
Viscosidad, a 20 °C	-	500 mPa s
Flash point (Copa cerrada)	-	37 °C
Horas para repintado	-	4
Temperatura de Servicio	-	- 50 a 90 °C
Dureza Shore A	-	70
Resistencia a la Tracción Kp/cm ²	-	127
Elongación %	-	421



RESUMEN DE PROPIEDADES:


- Producto homologado en contacto con agua potable para consumo humano,
- Fácil de aplicar.
- Proporciona una membrana totalmente adherida y sin juntas.
- Permite el Tráfico sobre la membrana.
- Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el hormigón.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Anti-derrapante.
- Resistencia a golpes e impactos.
- Elástico.
- Anti-polvo.
- Repelente / ESTABLE en el agua.
- Aplicable a bajas temperaturas / humedades elevadas.

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	6 M, 24 h, 25°C	a
	6 M, 2 h, 80°C	a
	0,1 M, 24 h, 25°C	ok
	0,1 M, 24 h, 80°C	a
NaOH	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

 The image contains two logos. On the left is the 'RAYSTON' logo, which consists of a red wireframe sphere with the word 'RAYSTON' in red capital letters across its center. To the right of this is the 'KRYPTON chemical' logo, featuring a large, stylized red letter 'K' with a white oval containing the words 'KRYPTON' and 'chemical' in red and black respectively.	<p>KRYPTON CHEMICAL, S.L. C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) Tel 977 822 245 Fax 977 823 977 rayston@kryptonchemical.com www.raystonpu.com</p>
--	--

 **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.