

	<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.



MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACION.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

IMPERMAX es un nuevo material impermeabilizante líquido, que al polimerizar forma una membrana elastomérica de POLIURETANO, resistente a los rayos Ultravioleta, y con capacidad de puente 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.

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** no precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil), salvo en puntos singulares (cantos, aristas, etc.).
- Su acabado brillante y no termoplástico, 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).

Aplicaciones:

- Balcones, terrazas.
- Baños (duchas), cocinas e interiores de difícil acceso.
- Pavimentos con tránsito peatonal.
- Gradas, tribunas, escaleras.
- Canalones y depósitos de agua.

VENTAJAS

- 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.
- La membrana de **IMPERMAX** es 100% impermeable, pero permite la difusión del vapor.
- Buena resistencia química (productos de limpieza, etc.).

APLICACIÓN / RENDIMIENTO

El rendimiento del producto es de 2 Kg/m² (1,6 mm de grueso), aplicado en 2 capas, preferiblemente 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).
La dilución y limpieza de los materiales se realiza con disolvente. Es preferible usar disolventes recomendados por el fabricante (DISOLVENTE RAYSTON).
IMPORTANTE: No usar disolventes universales (p.e. white sprit)

PRESENTACION

Envases de 5, 10 ltr y 25 Kg.
Colores: rojo, gris, teja, blanco y Aluminio.
Estabilidad en el envase: 6 meses.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS IMPERMAX

Materia seca en Xileno	-	87 %
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:

- Permite el Tráfico Intenso.
- 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.

 	<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>
---	--

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



EU-DITE EXP: 06/0263 Documentación de idoneidad técnica



APPLUS EXP: 06/32301345 Fuego. Certification Technological Center.



Rapport d'essais N° 1697592/1^a (Laboratoire matériaux construction).




QUALICONSULT



Société Française de Céramique

	<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.