

Techmo Imper 501 Pol Aqua

Membrana de Poliuretano Líquida para Impermeabilización Certificada para contacto con Agua Potable

Descripción:

TECHMO IMPER 501 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.).

Ventajas:

- 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 grosos constantes mediante el uso de TECHMO GEOTEX, incluso en zonas inclinadas o verticales.
 - 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.
 - Producto transitable y pisable sin necesidad de protección especial.
 - No necesita de mezclas ni imprimaciones especiales (se trata de un producto mono-componente).

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 TECHMOPOL ACELERANTE, 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.

Presentación:

- Envases de 5, 10 ltr. y 25 Kg.
- Colores: rojo óxido, gris (otros colores, consultar).
- Estabilidad en el envase: 1 año.

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.

Datos Técnicos:

TABLA DE CARACTERÍSTICAS:

- 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/cm²: 127
- Elongación %: 421

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS:

Agente	Condiciones	TECHMO IMPER 501 AQUA
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

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.



Gran Canaria
 c/ Las Mimosas, Parcela 122, Fase 1 Manz. 2
 Polígono Industrial de Arinaga
 35118 Agüimes • Gran Canaria
 Tlf.: 928 18 93 55/56 • Fax: 928 18 80 41
 central@tecnicashm.com

Tenerife
 c/ Benjamin Franklin, Nave 9
 Polígono Industrial El Chorrillo
 38109 Santa Cruz de Tenerife • Tenerife
 Tlf.: 922 53 76 72 • Fax: 922 62 58 07
 tenerife@tecnicashm.com

Fuerteventura
 Polígono Industrial El Matorral
 c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34
 35610 El Matorral - Puerto del Rosario
 Tlf.: 928 543 412 • Fax: 928 543 481
 fuerteventura@tecnicashm.com

Techmo Imper 501 Pol Aqua