



## Techmo Imper 501 TC

### Resina de poliuretano alifática para protección de membranas de poliuretano expuesta a la intemperie

#### Descripción del producto

Resina de poliuretano alifático bicomponente para el revestimiento, decoración y pavimentación de zonas en contacto con aguas cloradas, incluso en situaciones de inmersión total.

#### Usos

- Revestimiento de piscinas, acuarios, estanques con agua clorada, sobre soportes porosos o no porosos.
- Pavimentos colindantes de tránsito peatonal en contacto con aguas cloradas
- Protección de las membranas Techmo Imper 500 Poliuretano
- Revestimiento de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones.

#### Propiedades

- Resina de poliuretano, brillante; completamente alifático
- Su coloración se realiza mediante PIGMENTOS
- Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.
- Excelente resistencia a los productos de limpieza en zonas cloradas
- La aplicación de TECHMO IMPER 501 TC debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...).
- En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.
- En el caso de realizarse un aplicación en piscinas, estanques o acuarios, no llenar el vaso hasta pasados 7 días desde la aplicación de la última capa de TECHMO IMPER 501 TC, para completar el proceso de curado del producto

- El producto final se realiza mezclando los dos componentes al completo. En caso de realizar aplicaciones parciales, respetar en todo momento la relación de mezcla.
- TECHMO IMPER 501 TC se puede aplicar sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas TECHMO IMPER 500 Poliuretano.
- La aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3 °C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 10 °C y una H.R. inferior a 80%.
- Mezclar bien los dos componentes entre sí mediante agitador mecánico a bajas velocidades durante 2 minutos aproximadamente, o hasta completar su homogeneización. Aplicar en capas finas para evitar el burbujeo.
- La aplicación de TECHMO IMPER 501 TC se realiza con rodillo, brocha o equipo airless boquilla: 0,007" á 0,011", presión en punta de boquilla, 180 á 200 kg/cm<sup>2</sup>).
- Se puede diluir con TECHMO DISOLVENTE SA100 en aplicaciones con equipo airless, máximo 5%.
- La adición de los productos de limpieza de piscinas debe realizarse mediante equipos automáticos de mezcla regulada, nunca añadir directamente estos productos a la superficie aplicada de TECHMO IMPER 501 TC.

#### Modo de empleo

En general, se debe tener en cuenta la reparación de las superficies (relleno de coqueas, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes...) trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales) limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes en caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar. Los soportes sobre los cuales se puede aplicar TECHMO IMPER 501 TC son diversos y según su naturaleza o estado se procederá de diferente forma.



## Techmo Imper 501 TC

### Resina de poliuretano alifática para protección de membranas de poliuretano expuesta a la intemperie

A continuación definimos la aplicación sobre alguna de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre alguna otra, póngase en contacto con nuestro departamento técnico,

Sobre cemento u hormigón, curados 28 días mínimo, consumo estimado de Techmo Imper 501TC de 80-120 gr/m<sup>2</sup> en dos capas, preparadas las juntas con masilla Techmoflex 11PS, reparación de coqueras con una mezcla de Techmoepox imprimación y Techmorod Sílice, aplicar Techmopol Imprimación Poliuretano

Sobre membranas de Techmo Imper 500 Poliuretano, aplicar Techmoepox W Imprimación si han transcurrido de 24-48 horas desde la aplicación inicial del sistema Techmo Imper 500 Poliuretano. Consumo estimado entre 80-100 gr/m<sup>2</sup>

Sobre superficies cerámicas, lijado continuo de la superficie, para evitar el aporte de agua al soporte. Esta acción conllevará la abertura del poro del pavimento cerámico, limpieza de eflorescencias o suciedad adheridos, y regularización de la superficie, sin aporte de agua en superficies cerámicas no deben haber juntas vacías, elementos o piezas sueltas. Deberán rellenarse con MASTIC PU, o mediante nuestro mortero realizado con nuestra resina epoxi Techmoepox Imprimación y Techmorod Sílice (relación 4:1:4). Complementar las juntas con Techmo Butilband Geotex en el caso que sea necesario ( en juntas mayores de 20 mm de ancho) para una limpieza rápida y efectiva de la superficie utilizar agua a presión y comprobar su evaporación total. Aplicación de imprimación Techmoepox W Imprimación, con rendimiento aproximado de 250g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cu-

brición mediante rodillo de pelo corto, o equipo "airless" aplicación de Techmo Imper 501TC mediante rodillo y realizando capas finas en caso de inmersión total, aplicación de capa final de Techmo Imper 501TC neutro(consumo aproximado de 80~100 g/m<sup>2</sup>)

Sobre superficies Pintadas, si la pintura existente está en buenas condiciones, limpiar su superficie con una mezcla de agua y un detergente industrial, dejar secar. Si la situación de la pintura existente no es óptima, se realizará un lijado continuo de la superficie, para evitar el aporte de agua al soporte. Esta acción conllevará la abertura del poro, limpieza de eflorescencias o suciedad adheridos, y regularización de la superficie extrayendo las zonas levantadas o desadheridas, sin aporte de agua.

Aplicación de imprimación Techmoepox W Imprimación, con rendimiento total aproximado de 200 g/m<sup>2</sup>, dependiendo siempre de la situación del soporte y la porosidad de la superficie. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición aplicación de Techmo Imper 501TC coloreado mediante rodillo y realizando capas finas en caso de inmersión total, aplicación de capa final de Techmo Imper 501TC neutro(consumo aproximado de 80~100 g/m<sup>2</sup>)

Para dejar un acabado antideslizante, se debe espolvorear Techmorod Silice entre capas.

#### Consumo

Entre 150-300 gr/m<sup>2</sup>

Estos datos se basan en una aplicación sobre una superficie en óptimas condiciones. Factores como la porosidad, la temperatura y el sistema de aplicación pueden afectar estos datos.



# Techmo Imper 501 TC

**Resina de poliuretano alifática para protección de membranas de poliuretano expuesta a la intemperie**

## Datos Técnicos

PROPIEDADES	VALOR
Densidad a 23°C	1.30 g/cc
Contenido en sólidos	± 60%
Vida útil de la mezcla a 23 °C	>1 hora
Adherencia al hormigón a 23 °C	>1.5 MPa
Rango de temperatura del soporte	8<<30 °C
Rango de temperatura ambiental	8<<35 °C
Tiempo de repintado a 23°C y 60% HR	4<<24 horas
Máxima humedad relativa ambiental	80 %
Secado al tacto a 23°C y 60% HR	± 2 horas
Transitable a 23 °C	± 24 horas
Secado total para el llenado de piscinas a 23°C	7 días
Modos de aplicación	Brocha, rodillo o equipo airless
Contacto máximo de cloro	0.2 %
Dilución (en aplicaciones con equipo mecánico)	Techmopol disolvente SA100 (max5%)

Los valores indicados en este cuadro son aproximados y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

## Presentación

Lote 20 kg,  
A:B; 17,2 : 2,8 kg

## Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales y sin diluir. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo entre 5-30°C de temperatura

## Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

## 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.