



## Techmo Imper 503 Pol

**Impermeabilizante líquido transparente de poliuretano alifático monocomponente**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Techmo Imper 503 es un material impermeabilizante transparente de poliuretano líquido monocomponente, de aplicación en frío, que al polimerizar forma una membrana elastomérica continua resistente a los rayos UV

### USOS

Impermeabilización en diferentes tipos de soporte: hormigón, mortero, piedra natural, madera, hierro galvanizado. Incluso en pavimentos con tránsito peatonal, proporciona una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie, a los rayos UV y de excelente adherencia.

- Impermeabilización de balcones y terrazas transitables
- Impermeabilización de cubiertas transitables peatonalmente

### PROPIEDADES

- Alta elasticidad y resistencia
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura
- Resistente a la intemperie, a los rayos UV, con una gran estabilidad y durabilidad
- Es una membrana que se adapta a cualquier forma de cubierta, al tratarse de un material líquido.
- Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia
- Recomendado para zonas donde exista riesgo de contacto permanente con agua no tratada
- Rapidez de secado y rápida puesta en obra.
- Fácil aplicación (rodillo o airless).
- Tránsito peatonal

### MODO DE EMPLEO

#### Soportes

Para la correcta aplicación del producto, la superficie debe estar limpia, seca, consistente, libre de contaminantes y

sin humedad. Las estructuras de hormigón o mortero fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo.

- Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente, así como posibles irregularidades en la superficie.
- Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.
- No aplicar con presencia de agua o humedad en el soporte, no limpiar la superficie con agua.
- No aplicar Techmo Imper 503 POL en soportes con temperatura superior a +35°C
- No aplicar en condiciones de agua proveniente del sustrato o soporte, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori ( presión de agua por nivel freático... )

#### Imprimación

Se recomienda tanto en soportes no porosos (azulejos cerámica vidriada), como en soportes porosos (cerámica natural) imprimir con TECHMOPOL IMPRIMACIÓN CERÁMICA. Para hacerlo sin imprimación, deberán realizarse los ensayos y pruebas oportunas.

#### Membrana

Remover antes de usar, se recomienda utilizar un taladro agitador a bajas revoluciones, dejándolo reposar unos minutos para evitar las burbujas de aire. Se recomienda usar el producto en su totalidad tras la apertura del envase.

Aplicar sobre la superficie ya preparada mediante rodillo, brocha o con máquina airless.

Reforzar siempre los puntos singulares como medias cañas, chimeneas, sifones, desagües, etc, con.

**ADVERTENCIA:** TECHMO IMPER 503 POL resbala si está mojado. Para evitarlo espolvorear el TECHMOROD SILICE adecuado entre membranas aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante



# Techmo Imper 503 Pol

**Impermeabilizante líquido transparente de poliuretano alifático monocomponente**

## Consumos

El rendimiento del producto es de 0,5 a 1 kg/m<sup>2</sup> aplicado en 1 o 2 capas según método y condiciones de aplicación.

## Datos técnicos

### PRODUCTO LÍQUIDO:

#### PROPIEDADES

- Viscosidad
- Peso Específico
- Flash Point
- Tiempo entre capas, repintado
- Secado al tacto a 25°C y 55 % H.R.
- Extracto seco

#### RESULTADOS

- ± 250 cps
- 1 gr/cc
- ≥ 42°C
- 6 - 24 horas
- ± 6 horas
- ± 80 %

### MEMBRANA SECA:

#### PROPIEDADES

- Temperatura de servicio
- Rango de temperatura de soporte
- Dureza superficial
- Resistencia a la tracción a 23 °C
- Elongación a 23 °C
- Contacto con hidróxido potasio  
8% 10 días a 50 °C
- Contacto con hipoclorito de sodio  
5% 10 días
- Estabilidad térmica (100 días a 80°C)
- Absorción de agua
- QUV Test de resistencia a la intemperie  
(4hr UV, a 60° C (UVB lámpara)  
& 4 hr a 50 °C)

#### RESULTADOS

- 40 a 80 °C
- 3 a 35 °C
- Shore A ≥ 40
- > 2 MPa
- >100%
- Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
- Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
- Conforme
- <1.4%
- Conforme 3000 hrs

## Presentación

Se presenta en envases metálicos de 20 Kg, transparente

## Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses, 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 5-25°C de temperatura. Una vez abierto el envase, debe ser usado completamente.

## Seguridad e higiene

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

**Protección Cutánea:** Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

**Protección de ojos/cara:** Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras .

**Residuos:** La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos.

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

Techmo Imper 503 Pol: 2 de 3



## Techmo Imper 503 Pol

**Impermeabilizante líquido transparente de poliuretano alifático monocomponente**

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.