



### IMPERTHANE PUR<sup>®</sup>

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

Impermeabilización líquida monocomponente que al polimerizar forma una membrana elastomérica de poliuretano de aplicación en frío. La membrana endurece dando lugar a un revestimiento elástico y continuo, en forma de una membrana adherida al soporte, continua, elástica, resistente a la intemperie. No emulsionable en agua, puede estar en contacto de forma permanente. No precisa de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil) salvo en punto singulares como cantos vivos, aristas o juntas de dilatación.

Puede aplicarse sobre diferentes tipos de superficies (hormigón, mortero, ladrillo, fibrocemento, tajas cerámicas, productos bituminosos, acero, zinc, aluminio en balcones, terrazas, baños (duchas) cocinas e interiores de difícil acceso, pavimentos con tránsito peatonal, gradas, tribunas, escaleras, canales y depósitos de agua.

#### CERTIFICACIÓN OFICIAL:

DITE: Documento de Idoneidad Técnica N° 06/02263 – Marca CE por 10 y 25 años.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Color / Acabado:       | Gris y rojo teja / Semibrillante. |
| Visc. Brookfield 10°C: | 20000-30000 mPas                  |
| Visc. Brookfield 20°C: | 6000-10000 mPas                   |
| Visc. Brookfield 30°C: | 1000-1500 mPas                    |
| Sólidos en volumen     | 85 %                              |
| Peso específico        | 1,300 Kg/l                        |
| COV:                   | 184 gr. / litro                   |
| Punto Inflamación      | >45°C                             |

#### DA TOS DE APLICACIÓN:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pot-life:                | 4-6 horas- 1Kg 20°C y 50% HR una vez abierto el envase |
| Rendimiento:             | 1 kg/m <sup>2</sup> y capa                             |
| Espesor seco recomendado | 1 mm en dos capas                                      |

Pistola airless. Presión en boquilla: 150 kg / cm<sup>2</sup>.  
Diámetro boquilla: 0,50 – 1,00 mm.  
Relación compresión: 50 : 1  
Ángulo de aplicación: 40 - 80 grados.  
Dilución: 0 – 5%.

Brocha, rodillo, pistola Dilución: 0 – 5%.

Diluyent/limpieza: Extresol N° 1

#### TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (\*):

| T°C | Humedad Relativa | Secado al tacto | Sec. completo | Seco para repintar |         |
|-----|------------------|-----------------|---------------|--------------------|---------|
|     |                  |                 |               | MIN                | MAX     |
| 5   | 60 %             | 30-35 horas     | 10 días       | 72 h               | Indefin |
| 25  | 50 %             | 8-9 horas       | 3 días        | 24 h               | Indefin |
| 40  | 50 %             | 3-4 horas       | 1 días        | 8 h                | Indefin |

(\*) Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de la película aplicado, la ventilación, la humedad, etc. Los valores están determinados para una membrana de 1 mm. de espesor seco.

En condiciones normales (25° C y 50% HR) la membrana alcanza un 90% de sus propiedades en 3 o 4 días. Su dureza final no se obtiene hasta pasados entre 10 y 15 días. Es recomendable esperar este tiempo de curado antes de permitir un contacto permanente con agua.



## IMPERTHANE PUR<sup>®</sup>

### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES:

|  |  |
|--|--|
| Dureza shore A:                          | 65-70  |
| Elongación máxima                        | 420% (EN-ISO 527-3)  |
| Tracción máxima:                         | 3,4 MPa  |
| Resistencia al desgarro:                 | 7,1 Nw / mm  |
| Permeabilidad al vapor de agua:          | 20 gramos / m <sup>2</sup> / día<br>$\mu > 1000$ (EN 1931) |
| Resistencia a la abrasión:               | 14,3 mg (Taber, 1000 ciclos, CS-10 – UNE 48.250)           |
| Resistencia térmica:                     | Estable hasta 80° C  |
| Adherencia sobre hormigón:               | 2 Mpas   |
| Adherencia sobre cerámica:               | 2,6 Mpas   |
| Adherencia sobre poliuretano proyectado: | 1,4 Mpas   |
| Resistencia al fuego                     | B roof = t1 (ensayo de propagación al fuego externo)       |

Resistencia química en inmersión (0=mal y 5 correcto)

| Producto           | Ensayo      | Ensayo |
|--------------------|-------------|--------|
| Agua destilada     | 24 h a 25°C | 5      |
| Agua de mar        | 24 h a 90°C | 5      |
| Acido Clorhídrico  | 24 h a 25°C | 4      |
| Acido Clorhídrico  | 2 h a 80°C  | 4      |
| Hidróxido de sodio | 24 h a 25°C | 5      |
| Acetona            | 24 h a 25°C | 1      |
| Acetato de etilo   | 24 h a 25°C | 3      |
| Xileno             | 24 h a 25°C | 5      |
| Aceite de motor    | 24 h a 25°C | 5      |
| Líquido de frenos  | 24 h a 25°C | 2      |

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### Requisitos del soporte

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

- Nivelado (ya que se trata de un producto autonivelante)
- Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 Nw / mm<sup>2</sup> (test de pull-off)
- Aspecto regular y fino
- Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceite y musgos

#### Preparación del soporte

Es imprescindible tratar todos los puntos críticos, preventivamente, tales como:

- Medias cañas
- Encuentros con paramentos verticales
- Petos
- Claraboyas
- Muretes
- Juntas de dilatación y fisuras
- Sumideros

#### Reparación y mantenimiento

Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas con IMPERTHANE PUR en

función del uso que se haga de ellas. Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas
- Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversos contaminantes
- Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las agua pluviales
- Verificar la presencia de las rejillas de sumideros en los lugares previstos a este



## IMPERTHANE PUR<sup>®</sup>

efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo

- Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas, etc.)
- Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado
- Si el aspecto estético de la cubierta fuera un criterio importante, es indispensable limpiar regularmente la superficie con agua con algo de detergente en función del uso

### ESQUEMA DE PINTADO

#### RECOMENDADO:

Impermeabilización sin tráfico (carga):

Imprimación:

LIGANTE EPOXI AL AGUA  
200 – 300 gramos / m<sup>2</sup>

Acabado:

IMPERTHANE PUR  
2 kilos / m<sup>2</sup> en dos capas

Para impermeabilización con tráfico (carga) o con protección contra los ultravioletas, aplicar una capa de IMPERTHANE PUR VARNISH a un rendimiento de 200 a 400 gramos / m<sup>2</sup>.

### CONDICIONES DE LA APLICACIÓN:

Aplicar con temperaturas comprendidas entre 0 y 40° C. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse por encima de este límite. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas o con temperaturas de soporte como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío. Si la temperatura es superior a 45° C deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las instrucciones del fabricante. Condiciones de humedad altas pueden dar lugar a la formación de burbujas bajo la superficie. En el caso de temperaturas muy bajas o para acelerar el secado, se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico.

### OBSERVACIONES:

Puede aplicarse a espesores distintos de los recomendados, pero puede influir en los tiempos de secado, intervalos de repintado y rendimiento. Se recomienda aplicar espesores no superiores a 500 micras secas por capa para facilitar la evaporación del disolvente y su posterior polimerización. En exposición a atmósferas contaminadas, es imprescindible limpiar con agua a presión antes de aplicar la siguiente capa. En intervalos largos de repintado o en especificaciones de pintado con capas de acabado, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia y compatibilidad.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados.

### DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL:

Sujeto a confirmación.

### SALUD Y SEGURIDAD:

Producto al disolvente. Contiene isocianatos. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante. Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos de producto, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas.

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

# eurotex<sup>®</sup>

## FICHA TÉCNICA

Rev.1: Junio 2015



## IMPERTHANE PUR<sup>®</sup>

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

*La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.*