

TEXPUR

TEXPUR es una membrana líquida de poliuretano mono componente, altamente elástica, de aplicación y secado en frío usada para la impermeabilización.

TEXPUR es la parte integral en los sistemas de impermeabilización líquida (SIL) base poliuretano.

VENTAJAS

- Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular.
- Fácil aplicación (rodillo o "airless")
- Aplicado proporciona una membrana elástica, flexible y sin juntas que evita la filtración.
- Resistente al agua estancada. No emulsionable, puede estar en contacto con agua de forma permanente y resistente a la helada.
- Mantiene sus propiedades mecánicas en temperaturas de -30°C a $+90^{\circ}\text{C}$.
- Repara grietas de hasta 2mm, incluso a -10°C .
- Permite la transpiración del vapor de agua.
- Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el concreto.
- Completamente adherente sin tener que utilizar otros productos fijadores.
- Se puede transitar (no vehicular).
- En caso de que se estropee, se puede reparar la membrana en cuestión de minutos.
- Solución impermeabilizante económica



- Impermeabilización de canales de riego, también.
- En trabajos de reimpermeabilización y rehabilitación de cubiertas o en zonas difícil acceso.

APLICACIÓN

- En sistemas de impermeabilización líquida (SIL) de poliuretano de cubiertas y tejados.
- En los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida (SIL) de balcones y terrazas visitables.
- Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) como baños, terrazas, cocinas, etc.
- Protección de la espuma de poliuretano aislante.
- Impermeabilización de parterres o jardineras.
- Protección de tejados metálicos, de aluminio, fibrocemento, tejas de cemento.
- Impermeabilización y protección de construcciones de concreto como puentes, túneles, etc. Incluso en ambiente marino.

NORMATIVA

- **TEXPUR** dispone de una Evaluación Técnica Europea ETA N° 14/0484 "sistemas impermeables PUR de aplicación líquida" que le otorga el marcado CE.
- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PUESTA EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

- La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana.
- Máxima humedad del soporte no debe superar el 5%.
- Las estructuras de concreto fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo.
- Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente.
- Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie.
- Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.
- No limpiar la superficie con agua.

REPARACIÓN DE JUNTAS Y GRIETAS:

El sellado de grietas y juntas antes de la aplicación es de vital importancia para conservar las propiedades de la membrana.

- Limpiar las grietas de polvo así como de residuos u otros elementos contaminantes.
- Aplicar **TEXPUR** localmente y dejar secar durante 2 o 3 h. Rellenar las grietas con la masilla selladora. Después aplicar una capa de **TEXPUR** centrado la grieta a 200 mm. y mientras está húmeda, cubrir con una pieza adecuada de **TEXTIL**. Presionar hasta que se empape. Después saturar el **TEXTIL** con el **TEXPUR** necesario hasta que se cubra totalmente. Dejar secar durante 12 h.
- Limpiar las juntas de dilatación de concreto.
- Ampliar y profundizar las juntas si es necesario, hasta tener una profundidad de entre 10-15 mm. La relación amplitud/profundidad de las juntas de movimiento debería ser aprox. de 2:1.
- Aplicar la selladora de juntas sólo en el fondo de la junta.
- Luego con una brocha aplicar una capa de **TEXPUR** por encima y en el interior centrado la junta a 200 mm.
- Cubrir la zona aplicada con **TEXTIL** y presionar el **TEXTIL** dentro de la junta hasta que se empape y la junta quede tapada en su interior. Posteriormente saturar el **TEXTIL** con el **TEXPUR** necesario.
- Rellenar la junta con cordón de polietileno tipo **JUNTALEN** de las dimensiones adecuadas y presionarla.
- Rellenar los espacios restantes con la selladora.

- No tapar.
- Dejar secar durante 12 horas.

IMPRIMACIÓN:

- **TEXPUR** presenta muy buena adherencia sobre casi todos los materiales, sin embargo siempre recomendamos aplicar la imprimación **TEXPRIMER (200gr/2)** para maximizar la adhesión de la membrana y bloquear posibles restos de humedad del soporte.
- Dejar secar las imprimaciones de acuerdo con sus especificaciones técnicas.

MEMBRANA IMPERMEABLE:

- Remover con intensidad antes de usarla.
- Verter el **TEXPUR** sobre la superficie preparada y esparcirlo con un rodillo o una brocha hasta cubrir toda la superficie. Puede utilizarse también una pistola airless.
- Reforzar siempre la superficie con **TEXTIL** sobretodo en zonas problemáticas como medias cañas, chimeneas, tuberías, sifones, etc. A tal efecto, colocar el **TEXTIL** sobre la membrana aún húmeda y saturarlo después con el **TEXPUR** necesario.
- Después de 12 horas y no más tarde de 36 horas aplicar otra capa de **TEXPUR**. Si se desea, aplicar una tercera capa.
- Se usa **TEXTIL** sobreponiendo de 10 a 15 centímetros las piezas.
- Si se aplica **TEXPUR** sin el **TEXTIL**, recomendamos aplicar tres capas.
- No aplicar más de 0,6 mm de **TEXPUR** por capa (seca).
- Para un mejor resultado la temperatura durante la aplicación debería ser de entre 5°C y 35°C. Las bajas temperaturas retardan el secado y las altas lo aceleran. La alta humedad podría afectar el resultado final.

ACABADO:

- Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de **TEXCAP F** sobre la membrana de **TEXPUR**.
- Si se desea un acabado que permita el tránsito ligero (balcones, cubiertas...) **TEXCAP F** o **TEXCAP FT**
- Consultar los datos técnicos de los barnices antes de aplicarlos.
- El sistema **TEXPUR** resbala si esta mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados, como el **SILICA FINA/GRUESA**, **ALSAN DECO MIX** o **TEX DECOR**, en la

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

membrana aun húmeda para conseguir una superficie antideslizante.

RENDIMIENTO:

- Aproximadamente entre 1,50 a 2,0 kg/m² en 2 o 3 capas (agitar el producto hasta obtener una masa homogénea).

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Ambiente: +5 a +35 °C

TIEMPO DE REACCIÓN

TEXPUR	Tiempo (a 20°C, 50% de HR)
Estabilidad con lluvia	Aprox. 4 horas
Se puede pisar	Aprox. 12 horas
Tiempo de curado (máxima resistencia)	Aprox. 7 días

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	TEXPUR	
Bote (kg)	6	25
Rendimiento	1,50 a 2,00 kg/m ² en 2 o 3 capas ⁽¹⁾ ⁽²⁾ Agitar el producto hasta obtener una masa homogénea	
Color	Gris / Rojo	
Condiciones de aplicación (°C)	+5 a +35 °C	
Almacenamiento	9 meses en envase original cerrado en lugar seco y frío a una temperatura entre +5° y +30°. Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.	

⁽¹⁾ Estos datos se basan en una hipotética aplicación mediante rodillo en una superficie lisa de condiciones óptimas. Factores como la porosidad de la superficie, la temperatura, la humedad, el método de aplicación y los acabados pueden alterar este consumo.

⁽²⁾ Se recomienda la utilización del **TEXTIL** entre capas.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ENSAYO	TEXPUR	UD
Elongación a la rotura	ASTM D 412	900 ±80	%
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	7,45 ±0,3	N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	ISO 9932:91	25,8 ±4,4	g/m ² /día
Resistencia a la presión de agua	DIN EN 1928	Sin filtración (1 mca /24h)	-
Adhesión al concreto	ASTM D903	>2,00 (fallo del hormigón)	N/mm ²
Dureza	ASTM D2240	65 ±5	(esc A)
Clase de material para el fuego	DIN 4102-1	B2	-
Resistencia a la penetración de raíces	UNE 53420:1989	Superado	-
Resistencia a la radiación de calor	DIN 4102-7	Superado	-

PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- Contiene isocianatos. Ver la información suministrada por el fabricante.
- Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:



IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

MARCAJE CE

TEXPUR se utiliza en sistema de impermeabilización líquido (SIL) base poliuretano. El sistema cuenta con una homologación técnica europea (ETA N ° 14/0484), que permite su marcado CE.
 Los datos esenciales de este marcado CE se transcriben en el recuadro siguiente:



TEXPUR

SOPREMA SAS

B.P. 21 – 14 Rue de St-Nazaire
 67026 STRASBOURG Cedex 1

14

ETA 14/0484

Basado en la guía **ETAG 005 Parte 1 y Parte 6**

Grosor mínimo de la capa:	1.6 mm.	2,9 mm.
Mínima cantidad consumida :	2,4 kg./m ²	4,1 kg./m ²
Resistencia al fuego exterior EN 13501-5	F _{ROOF}	
Resistencia al fuego EN 13501-1	clase E	
Resistencia a la difusión del vapor de agua factor μ :	$\mu \approx 1830$	
Impermeable	Pasa	
Contenido de sustancias peligrosas:	El producto no contiene sustancias peligrosas especificadas en TR 034 (Versión Abril de 2014)	
Resistencia a las raíces	No determinado	
Resistencia a las cargas de viento:	≥ 50 KPa	
Resistencia deslizante:	no determinada	
Categorías y niveles de uso de acuerdo con el ETAG 005 con relación a:		
Vida útil:	W2 (10 años)	W3 (25 años)
Zona climática:	M (media) S (severa)	
Carga de uso:	P1 (baja) P3 (normal)	P1 (baja) P4 (alta)
Pendiente de cubierta:	S1 a S4 (de $<5^\circ$ a $>30^\circ$)	
Temperatura superficial mínima:	TL3 (-20°C)	TL4 (-30°C)
Temperatura superficial máxima:	TH4 (90°C)	
Utilice la categoría relacionada con BWR 3:	I/A 3, S/W 2	

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.