

# TEXXOR

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



## POLIUREA

IMPERMEABLE DE POR VIDA

POLIUREA TEXXOR es una resina líquido bi-componente de poliurea aromática de aplicación en frío, que produce una membrana continua, elástica, completamente adherida al soporte, sin juntas ni solapes, 100% estanca e impermeable, cuyas propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación. Se aplica manualmente con llana dentada extendiéndola de una sola capa de 1,5 micrones por mano; con pincel, rodillo y/o con equipo airless.

### USOS

Sistema de membrana de poliurea de aplicación manual en frío, para realizar la impermeabilización y recubrimiento en las siguientes situaciones:

Cubiertas transitables planas, terrazas, balcones y cubiertas inclinadas  
Cubiertas invertidas (aislamiento parte inferior)

Losas y forjados estructurales de hormigón, así como cimentaciones y muros  
Piscinas, estanques, acuarios, incluso ambientes marinos  
Cubiertas inclinadas o planas de placas metálicas, onduladas fibrocemento, asbestos o similar.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

POLIUREA TEXXOR es una membrana de poliurea de alta resistencia contra el desgaste que una vez aplicado ofrece una gran estabilidad y durabilidad y una impermeabilización y estanqueidad perfectas.

Su aplicación se realiza de manera manual, extendido de una sola capa con llana dentada, o con rodillo de pelo corto.

No es necesario el armado en superficie, solamente en puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos.

La versatilidad del POLIUREA TEXXOR, le proporcionan la posibilidad de adaptarse sobre cualquier superficie convirtiéndola en el producto ideal para aplicarse en áreas irregulares con formas de cualquier naturaleza ya sean curvas o escuadradas.

Las propiedades del sistema POLIUREA TEXXOR permiten que se adhiera a cualquier superficie como hormigón, cerámica, metales, espuma de poliuretano, madera, láminas asfálticas/bituminosas, pinturas acrílicas. Con la aplicación de POLIUREA TEXXOR se ahorran juntas y cualquier tipo de unión ya que el acabado es uniforme y de una sola pieza, proporcionando una superficie con unos óptimos mantenimiento y limpieza.

La aplicación del sistema debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad en el soporte o agua proveniente del sustrato o trasdós, 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 resistencia a la humedad.



### ESPESOR Y CONSUMO RECOMENDADOS

Se recomienda 150 gramos por metro por mano. Se aplican tres manos. Estos datos pueden variar según condiciones de soporte o climatológicos.

### CADUCIDAD

La caducidad de los componentes es 12 meses a una temperatura de 5°C a 35°C en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón, debe ser usado inmediatamente.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

Reparación de las superficies: relleno de coqueas existentes en el hormigón, eliminación de las irregularidades, relleno de fisuras (en el caso de hormigones), extracción de antiguos impermeabilizantes existentes, abertura de poro en cerámicas de pavimento.

Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

El soporte a aplicar tiene que ser firme y estar seco (comprobar el nivel de humedad residente en el momento de la aplicación, si la hubiere, y escoger la imprimación previa más adecuada).

### RENDIMIENTO

Son 6m<sup>2</sup> por litro y mano, y se recomiendan 3 manos. Dejar secar 24hs entre manos. Se mezclan, durante dos minutos, sin hacer espuma, ambos componentes, la relación de mezcla es 8,3kg componente "A" y

1,7kg componente "B". Una vez mezclado se debe usar antes de los 25'.

### PRESENTACIÓN

Kit envases metálicos: 8,3 kg + 1,7 kg

### COLOR

Gris.

### ESQUEMA DE APLICACIÓN



### PROPIEDADES DE LA MEMBRANA

PROPIEDADES	RESULTADO
Densidad ISO 1675	± 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad ISO 2555	3.000 ~ 4.000 cps
Densidad componentes A/B ISO 1675	1,42 g/cm <sup>3</sup> / 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Pot life	± 20 ~ 25 minutos
Secado inicial	± 3 horas
Secado total	± 1 día
Curado total	± 6 días
Resistencia a la tracción ISO 527-3	> 6 ~ 8 MPa
Dureza Shore A	> 85
Rango de temperatura ambiental / soporte de aplicación	10° C ~ 35° C
Máxima humedad relativa ambiental	60 %
Contenido en solidos ISO 1768	> 85 %
COV	140 g/l comp. A + 0 g/l comp. B
Reacción al fuego	Reacción mínima
Antiraíces, si. Con "Barrera de Vapor"	APTO

Resultados realizados en laboratorio a 23° C y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.