

TEXXOR

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



POLIUREA

IMPERMEABLE DE POR VIDA

POLIUREA TEXXOR es un elastómero 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.

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 y su secado inicial de 20-25

minutos, 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 un espesor mínimo total aplicado de 1,5 mm, con un consumo total aproximado de 2,3 kg/m²(espesor de película seca) aplicado en una sola capa. Estos datos pueden variar según condiciones de soporte o climáticas.

PRESENTACIÓN

Kit envases metálicos: 19,2 kg y 0,8 kg (isocianatos y aminas)

CADUCIDAD

La caducidad de los componentes es 12 meses a una temperatura de 5 oC a 35 oC en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón o 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 coqueras 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 resina de imprimación previa más adecuada.

No debe haber humedad retenida en su interior o humedad por capilaridad en el trasdós (presión freática)

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar el sistema son múltiples, según su naturaleza o estado. A continuación definimos la aplicación sobre alguna de las superficies/soportes más comunes, aunque si su necesidad es sobre algún otro, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Consultar al departamento técnico para definir los procedimientos de ejecución en puntos singulares, y en otras situaciones no contempladas en este documento.

densidad	±1,40 g/cm³
espesor mínimo recomendado	±1,5 mm
pot life	±20~25 min.
resistencia a la tracción	±6~8 MPa
elongación	>500 %
dureza Shore A	>85
método de aplicación	llana dentada o labio de goma o rodillo
color	gris

PROPIEDADES DE LA MEMBRANA

PROPIEDADES			RESULTADO
Densidad	ISO 1675		±1,40 g/cm ³
Viscosidad	ISO 2555		3.000 ~ 4.000 cps
Densidad componentes A/B	ISO 1675		1,42 g/cm ³ / 1,10 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B	ISO 2555		650~ 900 cps / 4.000 ~ 4.200 cps
Pot life			±20~25 minutos
Secado inicial			±3 horas
Secado total			±1 día
Curado total			±6 días
Alargamiento a la rotura	ISO 527-3		>500 %
Resistencia a la tracción	ISO 527-3		>6~8 MPa
Dureza Shore A	DIN 53.505		>85
Dureza Shore D	DIN 53.505		>35
Rango de temperatura ambiental/soporte de aplicación			+3 °C~35 °C
Máxima humedad relativa ambiental			80 %
Contenido en solidos	ISO 1768		>85%
COV			140 g/l comp. A + 0 g/l comp. B
Adherencia al hormigón			>2,1 MPa
Reaction al fuego			NPA
Antiraíces			APTO (test interno)

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.