

FUTURPOL-T

MEMBRANA DE POLIURETANO ALIFÁTICO TRANSPARENTE PARA PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN

Producto monocomponente de secado por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y a los agentes químicos. Al ser totalmente alifático resiste a los U.V sin amarillamiento.

PROPIEDADES

Membrana totalmente transparente y alifática, no amarillea.
Gran resistencia al paso del tiempo manteniendo su transparencia.
Fácil aplicación: Monocomponente.
Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
Producto líquido que se adapta a cualquier forma de superficie donde se aplica.
Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
Fácil localización y reparación de roturas.
Alta resistencia a la intemperie y rayos U.V.
Alta resistencia a la química.
Alta resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$).
Temperatura máxima de rotura 200°C .
Excelentes propiedades mecánicas, Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
Alta elasticidad ($>350\%$).
La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a la acción de los microorganismos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido viscoso
Presentación:	Envases de 20 Kg
Color*:	Incoloro
Densidad a 20°C *:	1.000 Kg/L
Viscosidad:	10000 cP
Contenido en sólidos:	80-85%
Punto de inflamación:	$> 42^{\circ}\text{C}$
Secado al tacto:	6 Horas (25°C , 55% HR)
Repintado:	6-24 horas
Temperatura de servicio:	-40°C a $+80^{\circ}\text{C}$
Temperatura de rotura:	200°C
Dureza (Shore A):	40
Elasticidad:	$> 350\%$ (23°C)
Resistencia a la Tracción a 23°C :	350 Kg/cm ²

Resistencia a soluciones de hipoclorito (5%, 10 días):	Sin cambios en las propiedades elastoméricas
Resistencia a los álcalis (Hidróxido potásico, 8%, 10 días, 50 °C):	
Absorción de agua:	< 1.4%
QUV (Resistencia a la intemperie, 4 h UV, 60 °C, 50 °C):	3000 h (Pasa)
Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales	

MODO DE USO

Antes de aplicar el producto, comprobar que el soporte se encuentra limpio y sin restos de aceites, grasas, siliconas, ceras contaminantes o materiales suelos. En caso de necesitar reparación aplicar morteros adecuados. Se aplica a brocha, rodillo o pistola airless. Para su limpieza siempre usar un disolvente adecuado (FUTURSOLVEN 01).

Secado al tacto: 6 horas (25°C, 55 HR).

Rendimiento: 1,2 a 1,5 Kg/m² para impermeabilización y de 0,6-0,8 Kg/m² para mantenimiento.

Repintado: 6-24 horas.

Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa.

Tratar grietas, fisuras, agujeros y puntos singulares del soporte con masilla FUTURMASTIC PU o armadura (FUTUR ARMADURA POLIESTER 50 GR).

Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable intenso, aplicar barniz FUTUR PROTEC PU y si se requiere una aplicación antideslizante añadir en la última capa añadir corindón blanco (varia su granulometría según uso final). Estable 12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original bien cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente. En soportes no porosos como baldosas de cerámica o de mármol se requiere imprimación. No limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, contratas de reparaciones rápidas, albañilería en general, mantenimiento de comunidades, reparación y restauración de cubiertas de edificios, terrazas, etc.

De aplicación en:

Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados, metálicos, aluminio o fibrocemento, etc). Cubiertas transitables (Terrazas, balcones, etc).

Soportes admitidos: Baldosas, piedras naturales, madera, hormigón, hierro galvanizado.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.