

FUTURCOAT-POLIUREA BITUMEN

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIUREA-BITUMEN PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Membrana líquida de poliurea-bitumen de elasticidad 1000% para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente de aplicación en frío de curado rápido que forma 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.

PROPIEDADES

Fácil aplicación en frío sin necesidad de calentamiento.
Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
Rehabilitación evitando derribos, grandes trabajos o sobrepeso.
Fácil localización y reparación de roturas.
Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C a + 80°C). Temperatura de rotura 150°C. Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y elasticidad (1000%).
La membrana es totalmente impermeable, resistente al contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.
Excelente resistencia a los agentes químicos. La resistencia al vapor de agua es superior a 10 MN.s/g. por lo que constituye barrera de vapor según NBE CT-79.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido viscoso
Presentación:	Envases: Comp.A: 20 Kg. Comp.B: 20 Kg
Color*:	Negro
Densidad a 20 °C*:	0.970 Kg/L (20 °C)
Viscosidad comp A*:	1300 cP
Viscosidad comp B*:	4300 cP
Viscosidad de la mezcla*:	3000 cP
Punto de Inflamación:	> 40 °C
Secado al tacto:	1-2 horas (25 °C, 55% HR)
Repintado:	6-24 horas
Temperatura de servicio:	-40 °C a +80 °C
Temperatura de rotura:	150 °C
Dureza (Shore A):	35
Resistencia a la tracción:	20 N/cm ² (23 °C)
% de elasticidad a 23 °C:	>1000 % (ASTM D412)
Adherencia al hormigón:	> 20 Kg/cm ²
Resistencia a la hidrólisis (Hipoclorito sódico 5%, 10 días):	Sin cambios en las propiedades elastoméricas



Absorción de agua:	> 0.9%
Clasificación según EOTA:	
Ciclo de vida mínimo estimado:	W3 (25 años)
Inclinación de la cubierta:	S1-S4 (<5% a >30%)
Zona climática:	S (Clima severo)
Temperatura mínima del soporte:	TL3 (-20 °C)
Temperatura máxima del soporte:	TH1-TH2 (30° a 60 °C)
Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales Cumple la normativa ASTM C836-95 Resistente a las raíces	

* Especificaciones de calidad.

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. Producto 2 componentes: Mezclar los dos envases (1/1 en volumen) usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones. Pot life: 30-45 min. Puede aplicarse a rodillo, brocha o llana dentada. Puede aplicarse con airless tipo Graco GH833, usando máscara de carbón activo y teniendo en cuenta el pot life del producto. Para su limpieza siempre usar FUTURSOLVENT 01. Rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² en 1 ó 2 capas. Repintado en 6-24 horas. En caso de dilución aplicar FUTURSOLVENT 01 en una proporción máxima del 10%. Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse una imprimación adherente.

En determinados soportes puede ser necesario aplicar una imprimación adecuada a las condiciones del soporte. (Consultar al servicio técnico). Si no requiere imprimación, recomendamos aplicar una primera capa diluida con un 10% de FUTURSOLVENT 01 para incrementar la adherencia y penetración al soporte. En caso de existir pequeñas fisuras puede aplicarse la primera mano diluida con arena para sellarlas. Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas, etc. Recomendamos refuerzo con armadura (FUTUR ARMADURA POLIESTER 50 GR) o masillas (FUTURMASTIC PU).

Limitaciones:

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente. No recomendado para exposiciones a rayos U.V.

Estable almacenado en lugar seco a temperatura de 5-25°C durante 12 meses en envase original sin abrir.

APLICACIONES

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

De aplicación en:

Impermeabilización y protección de cubiertas con protección pesada (Plataformas de puentes y planchas de hormigón). Cubiertas con revestimientos solados.

Reparaciones de Baños, cocinas y zonas húmedas.

Cubiertas ajardinadas. Muros perimetrales enterrados y estructuras subterráneas.

Soportes recomendados: Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, EPDM, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

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.