

FUTURCOAT POLIUREA

POLIUREA DE APLICACIÓN EN CALIENTE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Poliurea pura de aplicación en caliente con un contenido en sólidos del 100% sólidos para aplicación con pistola bicomponente. Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad y con un curado especialmente formulado para una excelente adherencia.

Producto recomendado para aplicaciones industriales y comerciales que requieran alta resistencia a la abrasión y al impacto.

PROPIEDADES

Curado rápido.

Tiempo de formación de gel ultrarrápido (20-30 segundos).

Membrana sin burbujas ni defectos.

100% sólidos.

Sin plastificantes.

Catalizador sin Metales pesados tóxicos.

El curado y la formación de la membrana no se ve afectada por la humedad u otras condiciones climáticas.

Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C a +80°C). Temperatura de rotura de 350°C.

Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión, a la rotura y a la abrasión.

Buena resistencia a los agentes químicos.

Permeable al vapor de agua. Permite transpiración sin acumulación de humedad debajo de la membrana.

Disponibilidad de imprimaciones para casi cualquier tipo de soportes.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto*:	Líquido viscoso
Presentación:	Envases de 225 Kg comp. A y 225 Kg comp. B
Color*:	Componente A (Isocianato): Amarillo marrón Componente B (Poliol/Poliamina): Incoloro opigmentado
Densidad a 20 °C*:	Componente A: 1.040 Kg/L (20 °C) Componente B: 1.100 Kg/L (20 °C)
Densidad membrana seca:	1.000 Kg/L
Viscosidad*:	Componente A: 1000 cP Componente B: 1500 cP
Tiempo de formación de gel:	5-12 segundos
Transitable:	5 minutos
Temperatura de servicio:	-40 °C a +80 °C
Temperatura de rotura:	350 °C
Dureza (Shore):	A: 90D 40
Resistencia a la tracción:	150 Kg/cm ² (23 °C)
% de elasticidad a 23 °C:	>400 % (ASTM D412)
Resistencia a la cizalla:	4.5 N/mm
Transmisión de vapor de agua:	0.8 g/m ² .h

Clasificación según EOTA: 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 Sin migración con agua potable

* 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. El soporte ha de estar seco, sin humedad residual. Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte.

El producto es de aplicación en caliente: Deben calentarse los envases de los dos componentes a una temperatura de unos 25°C antes de su mezcla.

Mezclar los dos envases (1/1 en volumen) usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones.

Aplicación con pistola bicomponente Graco GH833, que mantenga el producto a 80°C, también en manguera y con potencia de 230 psi (\pm 200 bar) 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 a 2 Kg/m².

Pot life: 5-12 segundos. Una vez realizada la aplicación el producto es transitable a partir de 5 minutos.

En caso de dilución aplicar FUTURSOLVENT 01 en una proporción máxima del 10%.

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:

Puede aumentarse la resistencia a los rayos U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de PROTEC PU (Pigmentado) o FUTURPOL T (pigmentado).

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 no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibro-cemento, etc).

Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y hormigón, etc).

Cubiertas transitables (Terrazas, balcones, etc).

Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales, etc).

Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación, etc).

Cubiertas ajardinadas (con resistencia antirraíces).

Muros enterrados y perimetrales.

Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.

Sellado de superficies cementosas, etc.

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.