FUTURCOAT POLIUREA FLOOR

REVESTIMIENTO DE POLIUREA 2 COMPONENTES DE APLICACIÓN EN CALIENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Membrana líquida de poliurea bicomponente 100% sólidos para aplicación en caliente. Producto de excelente flexibilidad 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 (7-12 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 (-40ºC a +80ºC). Temperatura de rotura de 350ºC.
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:	225 Kg (Comp. A)	230 Kg (Comp. B)
Color*:	Comp. A: Amarillo- marrón.	Comp. B: Incoloro
Densidad a 20 ºC*:	Comp. A: 1.120 Kg/L	Comp. B: 1.800 Kg/L
Viscosidad:	Comp. A: 1000 cP	Comp. B: 1800 cP
Datos Técnicos de la membrana		
Temperatura de servicio:	-40 ºC a 80 ºC	
Temperatura de rotura:	350 ºC	
Dureza:	Shore A: > 90. Shore D: > 40	
Resistencia a la tracción a 23 ºC:	> 1 mPa	
Elasticidad a 23 ºC:	> 350%	
Pérdida de masa por abrasión:	127 mg	
Permeabilidad al vapor de agua:	0,8 gr/m2.h	
Tiempo de curado:	7-12 segundos	
Rendimiento:	1.5-2 Kg/m2	
Cumple con los requerimientos del Código Técnico de la Edificación (CTE) Marcado CE		

* Especificaciones de calidad.

Química Futura, S.L. | TLF (+34) 858991070 | www.quimicafutura.com | email: comercial@quimicafutura.com
Ctra Bailén-Motril. Salida 121. Vía de Servicio Nº 101. 3º Planta. Oficina 2. 18210 Peligros (Granada-Spain)

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 25ºC 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 80ºC, también en manguera y con potencia de 230 psi (± 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: 7-12 segundos. Una vez realizada la aplicación el producto es transitable a partir de 1 minuto.
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:
No aplicar en soportes poco sólidos.
En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
Evitar la formación de charcos del producto.
El tratamiento incorrecto de fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización. Cuando quede expuesto al sol, proteger con barniz alifático, evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo.
Estable almacenado en lugar seco a temperatura de 5-25ºC durante 12 meses en envase original sin abrir.

APLICACIONES

De gran utilidad en todo tipo de empresas constructoras, obras públicas y contratas de reparaciones de aplicaciones con poliurea en caliente.
Soportes admitidos:
Impermeabilización y protección de Parkings cubiertos con tráfico intenso, estaciones de trenes y autobuses, gradas de estadios, centros comerciales, etc.
Depósitos de retención, depósitos de agua y canales de irrigación, etc.
Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y placas de hormigón, etc).
Cubiertas transitables (Terrazas, balcones, etc).
Cubiertas ajardinadas. Muros enterrados y perimetrales.
Protección de espuma de poliuretano o Poliestireno.
Sellado de superficies cementosas.

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.

Química Futura, S.L. | TLF (+34) 858991070 | www.quimicafutura.com | email: comercial@quimicafutura.com
Ctra Bailén-Motril. Salida 121. Vía de Servicio Nº 101. 3º Planta. Oficina 2. 18210 Peligros (Granada-Spain)