

FPCS-07

SISTEMA POLIUREA

Ficha Técnica

PRODUCTO

EPAPROOF FPCS 07 es un sistema elastomérico basado en Poliurea pura

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EPAPROOF FPCS 07 es un sistema de dos componentes, basado en isocianatos aromáticos y aminas especiales flexibles para la protección de metales y superficies de hormigón, así como madera y EPS. El producto es 100% de sólidos, y de conformidad con la norma EN 13823:2010 E pertenece a la clase de reacción al fuego.

CAMPOS DE APLICACION

Membrana elastomerica para:

- Protección de superficies de metal con anticorrosivo.
- Plataformas de camiones, remolques, etc.
- Suelos industriales y protección de estructuras de hormigón.
- Impermeabilización
- Acabado y protección de maderas, espumas de poliuretano, EPS, etc.

COLORES EMBALAJE

EPAPROOF FPCS 07 es un elastómero que gracias a la reacción de los dos componentes crea un revestimiento elástico, sin pérdida de peso o de reacción secundaria de productos. Esta membrana tiene un tiempo de gel muy rápido, si se compara con los productos comúnmente disponibles en el mercado. Por esta razón se requiere un equipo específico para su instalación. También se puede aplicar a temperaturas muy bajas, sin embargo, y las condiciones ambientales no afectan a su rendimiento y sus características finales. El producto tiene una temperatura de transición vítrea (Tg) igual a 121 ° C y un pH entre 4 y 11.

Solicitud según Carta RAL y colores Standar

En bidones metálicos de 100 Kg y 430 kg según sistema

PROPIEDADES

Peso específico sistema
Viscosidad sistema
Mix Ratio Gel time
Estabilidad a 65°C
Alargamento a rottura
Resistencia a tracción
Resistencia desgarro
Resistencia Abrasión
Dureza
Transmisión de vapor
Conductividad térmica

VALOR		UNID	NORMA
MIN	MAX		
1.0	1.05	Kg/l	UNI EN ISO 2811-1
1.115	1.125	mPa.s	UNI EN ISO 33219 Brookfield
1:1		En volumen	
8-12		Sec	ASTM D 638
60	90	Gg	
448 - 470		%	UNI EN ISO 527
15-18		Mpa	UNI EN ISO 527
94-100		kN/mm	UNI EN ISO 527
10		Mg	UNI EN ISO 5470-1
40		Shore D	UNI EN ISO 868
0,025		Permeabilidad	ASTM E96
0,14		W/mk	ISO 8301

FPCS-07

1.Preparación de la superficie: Las superficies metálicas deben ser arenadas o lijadas, para eliminar todo el óxido e impurezas que puedan existir. Para superficies de hormigón se recomienda un tratamiento mecánico "Fresado, Diamantado o Granallado" y la aplicación de las imprimaciones adecuada. En caso que **EPAPROOF FPCS 07** quede expuesto a los rayos U.V. este debe de ser protegido por una capa de poliuretano alifático, si se desea mantener el color y brillo. La superficie deberá de estar limpia, seca y libre de contaminantes e superficies sueltas o desprendidas.

2.Preparación del producto: Asegúrese de que el equipo de alta presión está en perfectas condiciones. Asegúrese de que las bombas de trasiego están limpias. Hacer una recirculación del producto antes de comenzar a rociar. En cualquier caso, seguir cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

3.Aplicación: Cuando el soporte está preparado, se recircula el producto y se empieza a proyectar **EPAPROOF FPCS 07** siguiendo las instrucciones del fabricante, con el fin de obtener las características físico-mecánicas reportadas en la tabla anterior.

El producto debe de estar almacenado en una zona con ambiente fresco y a una temperatura entre + 5 °C y 35 °C. Se conserva en su embalaje de origen 12 meses.

Evite el contacto con la piel y las mucosas. Utilice protección adecuada principalmente incluyendo máscara y guantes. Evite inhalar el producto y ventilar posiblemente las áreas de trabajo.

Los datos contenidos en este documento están basados en ensayos en laboratorios. En vista de los muchos factores que afectan al procesamiento y la aplicación de nuestros productos, esta información no exime a los usuarios de realizar sus propias investigaciones y pruebas, en particular con respecto a la idoneidad de los bienes vendidos a los procesos y los fines para los que se utilizarlos, también implica ninguna garantía de determinadas propiedades o de la idoneidad del producto para un propósito específico. Las descripciones, diagramas, fotografías, datos, proporciones, pesos, valores de medición, etc aquí mencionados pueden ser modificados sin previo aviso y no son representativos de un contrato de calidad del producto. Es 'la responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.



Distribuido por: CELTIPOL S.L.



Faustino Santalices 35
32840- BANDE Ourense.
España. Tlf 988.44.31.05
E-Mail: info@celtipol.com

APLICACION

ALMACENAJE

SEGURIDAD

EPAFLEX 
POLYURETHANES

Epaflex Polyurethanes srl
Via Circonvallazione Est. 8
27023 Cassolnovo (PV), Italia
T: +39 0381 92 95 21
F: +39 0381 92 95 23
E-mail: case@epaflex.it
www.epaflex.it