

## FPCS-08

## SISTEMA POLIUREA

## Ficha Técnica

### PRODUCTO

EPAPROOF FPCS 08 es un sistema elastomérico basado en Poliurea pura

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EPAPROOF FPCS 08 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.

### 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.

EPAPROOF FPCS 08 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.

### COLORES IMBALAJE

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  
Alargamiento a rotura  
Resistencia a tracción  
Resistencia desgarro  
Resistencia Abrasión  
Dureza  
Transmisión de vapor  
Conductividad térmica

VALOR		UNID	NORMA
MIN	MAX		
1.1	1.2	Kg/l	UNI EN ISO 2811-1
550	650	mPa.s	UNI EN ISO 33219 Brookfield
1:1		In volume	
5		sec	ASTM D 638
60	90	gg	
250 - 300		%	UNI EN ISO 527
12		MPa	UNI EN ISO 527
98		kN/mm	UNI EN ISO 527
20		mg	UNI EN ISO 5470-1
48		Shore D	UNI EN ISO 868
0,025		-	ASTM E96
0,14		W/mk	ISO 8301

# FPCS-08

**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 08** 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 08** 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, se basan en ensayos de Laboratorio. 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

# FPCS-08

El producto **EPAPROOF FPCS 08** fue objeto de prueba Accelerated Weathering Test con QUV Tester de acuerdo con la norma ASTM G 53 y con el uso de lamapde UVB-313, un ciclo de 4 horas luce/4h oscuro. Por cada 4 horas de ejemplares oscuros fueron sometidos simultáneamente a un ciclo de condensación a 50 ° C. En el ciclo de luz en lugar de la irradiación UV 4h se llevó a cabo a una temperatura de 60 ° C

PROPIEDAD	UNIDAD	c.tales	d. de 1.700 h	d. de 3.200 h
AE color	-	0	31,16	32,5
Modulus al 100%	Mpa	6,5	7	7,16
Modulus al 300%	Mpa	10	10,33	10,78
Resist. A la tracción	Mpa	12	13,18	14,34
Alargamiento rotura	%	250	266	255
Resistencia aceleración	KN/m	90	93,44	107,98

No es posible establecer una correlación clara y directa entre el tiempo de envejecimiento acelerado y natural. Se puede afirmar que, en principio, 2.200 horas de prueba QUV (4h 4 h / ciclo) es de aproximadamente 1 año real de la Florida, y 340 horas de prueba QUV (4h 4 h / ciclo) es de aproximadamente un año real de Europa

El producto EPAPROOF FPCS 08 también fue sometido a la prueba para determinar el coeficiente de fricción para los pisos de acuerdo con el método del BCRA de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Ministerial del 14 de junio de 1989 n° 236, artículo 8.2.2.

El presente Decreto Ministerial establece que:

- Por deslizamiento de elementos de cuero en el pavimento seco, el coeficiente de fricción de  $\mu > 0,40$ ;
- Por elemento de goma antideslizante en el pavimento mojado, el coeficiente de fricción de  $\mu > 0,40$ .

La siguiente tabla muestra los resultados de la prueba:

Elemento deslizamiento	Dirección de la prueba	Coeff. De fricción medio $\mu$
De acuerdo sobre una superficie seca	A →	0,62
	B (ort. Ad A)	0,65
De goma en la superficie húmeda	B →	0,55
	B (ort. Ad A)	0,59



Distribuido por: CELTIPOL S.L.



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

**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