

# DYMONIC FC

FT.PC.CO.064

SELLANTE HÍBRIDO DE BAJO MÓDULO Y CURADO RÁPIDO

## DESCRIPCIÓN

**DYMONIC FC** es un sellante híbrido monocomponente de rápido curado y bajo módulo, formulado con tecnología patentada de polímeros con capa superior de silano. **DYMONIC FC** es un sello flexible, de alta calidad, durable y con un excelente desempeño en juntas con movimiento y una adherencia excepcional a los sustratos una vez curado.

## APLICACIONES PRINCIPALES

Las aplicaciones típicas para **DYMONIC FC** incluyen: Juntas de dilatación y control, uniones de paneles de concreto prefabricado, juntas perimetrales de calafateo (ventanas, puertas, paneles), aluminio, mampostería y revestimiento vinílico.

## CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

**DYMONIC FC** es de curado rápido con una formación de piel de 60 minutos y un secado al tacto de 3 a 4 horas, lo que reduce la acumulación de suciedad y da una apariencia más estética. Adicionalmente, **DYMONIC FC** no se agrieta durante su proceso de curado en caso de movimiento prematuro. Su bajo módulo le permite una capacidad de movimiento excepcional de  $\pm 35\%$ .

**DYMONIC FC** se puede pintar, no requiere mezcla y es de fácil uso para aplicaciones rápidas con equipo de calafateo.

**DYMONIC FC** cumple o excede con los requerimientos de las siguientes normas:

- U.S. Especificación Federal TT-S-00230 C, Clase A, Tipo II.
- ASTM C-920, tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, M, A y O
- ASTM C1248
- CAN/CGSB-19,13-M87
- UL 2079 (ASTM E-1966), CAN-4 S115M

Sistemas cortafuegos aceptados: FF-D-1063, FW-D-1059, HW-D-1054 y WW-D-1054



# DYMONIC FC

FT.PC.CO.064

SELLANTE HÍBRIDO DE BAJO MÓDULO Y CURADO RÁPIDO

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES TÍPICOS
<i>Temperatura de Servicio</i>	-	-40 a 85°C (-40 a 185°F)
<i>Propiedades reológicas</i>	ASTM C639	No se escurre (NS – Non-sag), 0" de escurrimiento en el canal
<i>Velocidad de Extrusión</i>	ASTM C1183	93.1 mL/min
<i>Dureza</i>	ASTM C661	25
<i>Pérdida de Peso</i>	ASTM C1246	Pasa
<i>Formación de piel</i>	ASTM C679, 23°C (73.4 °F), 50% HR	1 hora
<i>Secado al tacto</i>		3 a 4 horas
<i>Manchado y cambio de color</i>	ASTM C510	Sin cambio de color visible/ Sin manchas
<i>Adherencia a concreto</i>	ASTM C794	18 - 22 pli (80 – 98 N)
<i>Adherencia a Aluminio</i>		20 - 25 pli (89 – 112 N)
<i>Envejecimiento acelerado</i>	ASTM C793	Pasa
<i>Capacidad de movimiento</i>	ASTM C719	±35%

## PRESENTACIONES/RENDIMIENTO

### PRESENTACIONES:

Cartuchos: 300 ml.

Salchichas: 600 ml.

Colores: Disponible en gris, negro y blanco. Otros colores disponibles bajo pedido.

### RENDIMIENTO:

El rendimiento varía en función del ancho y la profundidad del sello requerido. Se requiere 1 ml de producto por cada cm<sup>3</sup> de junta a sellar.

### APLICACIÓN CON CARTUCHO:

PROFUNDIDAD	ANCHO			
	6.4 mm (1/4 in)	10 mm (3/8 in)	12.7 mm (1/2 in)	25.4 mm (1 in)
6.4 mm (1.4 in)	7.32 m	4.68 m	3.69 m	1.85 m
10 mm (3/8 in)	4.68 m	3.00 m	2.36 m	1.18 m
12.7 mm (1/2 in)	3.69 m	2.36 m	1.86 m	0.93 m

### APLICACIÓN CON SALCHICHA:

PROFUNDIDAD	ANCHO			
	6.4 mm (1/4 in)	10 mm (3/8 in)	12.7 mm (1/2 in)	25.4 mm (1 in)
6.4 mm (1.4 in)	14.64 m	9.36 m	7.38 m	3.70 m
10 mm (3/8 in)	9.36 m	6.00 m	4.72 m	2.36 m
12.7 mm (1/2 in)	7.38 m	4.72 m	3.72 m	1.86 m



# DYMONIC FC

FT.PC.CO.064

SELLANTE HÍBRIDO DE BAJO MÓDULO Y CURADO RÁPIDO

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- No usar bajo los sistemas base poliuretano.
- Asegurarse de tener adecuada ventilación en el momento de su uso.
- No se recomienda su uso en agua clorada, potable, dura o residual.
- Aunque **DYMONIC FC** es pintable, esto no significa que sea compatible con todo tipo de pinturas. Consulte al departamento técnico de **EUCLID CHEMICAL** para más información.
- Consulte la guía de aplicación de *SELLADORES BASE URETANO* para instrucciones completas de aplicación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

