



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

## DYMONIC FC M

Sellador de poliuretano de alto desempeño, impermeable para juntas arquitectónicas o estructurales de expansión y control.

**SELLADORES Y RELLENOS  
PARA JUNTAS**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 09.22

### DESCRIPCIÓN

**DYMONIC FC M** es un sellador de poliuretano, non-sag de alto desempeño, módulo medio, bajos VOC y estable a UV. Para juntas en muros y pisos, arquitectónicas o estructurales con movimientos, de expansión y control con tráfico vehicular y peatonal. Formulado con una innovadora tecnología de polímeros similar al TREMPROOF 250GC y VULKEM® 45SSL. DYMONIC FC M es un sellador altamente versátil que tiene la capacidad única de adherir a concreto húmedo o "verde".

### APLICACIONES PRINCIPALES

**DYMONIC FC M** es un sellador durable y flexible que ofrece un desempeño excelente en juntas con movimiento y presenta adherencia tenaz una vez curado completamente. Los usos típicos de DYMONIC FC M incluyen juntas de expansión y control, juntas en paneles de concreto precolado, calafateo perimetral (ventanas, puertas, paneles), aluminio, mampostería y revestimientos de vinil. Juntas verticales en tanques, albercas y aplicaciones verticales en general de la construcción.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Alta resistencia a la intemperie.
- Formación de piel en 25 min.
- Excelente resistencia a la abrasión y alta dureza Shore A.
- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- No se agrieta ni amarillenta bajo la exposición a rayos UV.
- Aplicaciones en vertical y sobre cabeza.
- Aplicaciones en exteriores e interiores en pisos y muros.
- Alta adherencia al concreto
- Alta durabilidad.
- Puede ser pintado.
- Fácil aplicación.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería bajo condiciones de laboratorio a 23 °C y 50 % Humedad Relativa (Se esperan razonables variaciones según las condiciones ambientales en campo).

PROPIEDAD	RESULTADO
Base:	Poliuretano.
Curado:	Cura con la humedad.
Formación de piel:	25 min.
Velocidad de curado:	3 mm/ 24 hr.
Dureza:	40 ± 5 Shore A.
Densidad:	1.30 g/ml.
Recuperación elástica (ISO 7389):	> 80%.
Capacidad de movimiento:	± 20%.
Tensión máxima (ISO 37):	1.70 N/mm <sup>2</sup> .
Elongación de ruptura (ISO 37):	700%.
Temperatura de aplicación:	5 °C – 35 °C.

### ENVASE / RENDIMIENTO

DYMONIC FC M esta disponible en colores: Gris, Blanco y Negro.

### TIEMPO DE VIDA

1 año en su envase original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

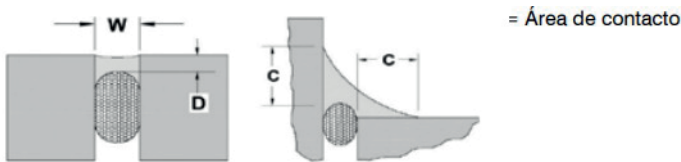
### DIMENSIONES DE LA JUNTA:

- Puede ser usado en juntas horizontales y verticales diseñadas de acuerdo con las prácticas de arquitectura/ingeniería aceptadas.
- El ancho de junta deberá ser de 4 veces el movimiento esperado pero no menor a 6 mm (1/4").

### RESPALDO DE JUNTAS:

- Se recomienda usar backer rod de celda cerrada o polietileno reticulado como respaldo de junta para controlar la profundidad del sellador y asegurar el contacto completo del sellador con las paredes de la junta.
- Deberá usar una cinta de polietileno como respaldo cuando las dimensiones de la junta no permitan usar backer rod para evitar la adhesión de los tres lados.
- Todo el respaldo deberá estar seco al momento de la aplicación del sellador.

### DIMENSIONES DEL SELLADOR:



W = Ancho de sellador.  
D = Profundidad del sellador.  
C = Área de contacto.

### JUNTAS DE EXPANSIÓN:

- La profundidad y anchura mínima para cualquier aplicación de sellador deberá ser de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4").
- La profundidad (D) del sellador deberá ser igual al ancho (W) en juntas menores a 13 mm (1/2") de ancho. Para juntas con ancho entre 13 mm a 25 mm (1/2" a 1"), la profundidad del sellador deberá ser de aproximadamente la mitad del ancho de junta.
- La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación de sellador deberá ser de 13 mm (1/2"). Para juntas de ancho mayor a 25 mm (1") CONTACTE a su representante EUCOMEX local.

### VENTANAS PERIMETRALES:

- Para ángulos internos alrededor de ventanas y puertas, el sellador deberá tener un área de contacto (C) mínima de 6 mm (1/4") en cada lado. Use backer rod o cintadespegable para liberar.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

- Las superficies deberán estar sanas y limpias. Deberá remover todo agente desmoldante, impermeabilizante, polvo, mortero suelto, pintura o cualquier otro acabado.
- Para tal efecto puede apoyarse de un cepillo de alambre, chorro de arena, esmeril o lavado con solvente dependiendo de la contaminación.
- Tremco recomienda que la temperatura de la superficie sea de 5 °C (40 °F) o mayor al momento de la aplicación del sellador. Si requiere aplicar el sellador a temperaturas menores a 5 °C, por favor consulte la Guía Para Imprimación.
- **DYMONIC® FC M** generalmente adhiere a los sustratos comunes de construcción sin la necesidad de usar un primario; sin embargo, Tremco siempre recomienda hacer pruebas de adhesión en campo con los materiales usados en el proyecto para verificar la necesidad de un primario.
- La descripción de una prueba de adherencia en campo puede encontrarse en el apéndice X1 DEL ASTM C1193, Guía Estándar Para el Uso de Selladores de Juntas.
- Cuando lo considere necesario use VULKEM PRIMER #191 de bajo VOC en sustratos porosos y TREMPRIME Primario para metales plásticos no porosos.

### APLICACIÓN:

- **DYMONIC® FC M** puede aplicarse fácilmente con equipo de calafateo convencional.
- Asegúrese de que el backer rod ajusta apropiadamente y que el primario ha sido aplicado.
- Rellene completamente la junta con la relación ancho-profundidad apropiada y dé el acabado para asegurar el contacto del sellador con las paredes de la junta.
- El dry tooling siempre es preferible, aunque el producto es compatible con agentes humectantes en cantidades limitadas para desplazar la espátula si se requiere una pasada inicial. Para un acabado más limpio, enmascare los lados de la junta con cinta antes de rellenar.

## TIEMPO DE CURADO:

- **DYMONIC® FC M** generalmente cura a un radio de 2.4 mm (3/32") por día a 24 °C (75 °F), 50 % de humedad relativa.
- **DYMONIC® FC M** formará "piel" en 2 horas y estará libre de "tack" en 6-8 horas.
- El tiempo de curado se incrementará mientras la temperatura y/o la humedad decrezcan. una buena regla es dar un día adicional de curado por cada 5.5 °C (10 °F) de caída de temperatura.

## LIMPIEZA

Lavar con agua las herramientas y equipo antes de que el material seque.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Use con ventilación adecuada.
- **Dymonic FC M** no se recomienda para uso con agua clorada, potable, pesada o agua de drenaje.
- Almacene en un lugar seco y cerrado.
- En todos los casos consultar la hoja de seguridad antes de utilizarlo.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).