

DYMONIC FC

Sellante de poliuretano de bajo módulo y rápida formación de película

JUNTAS Y SELLANTES

Descripción

DYMONIC FC es un sellador híbrido de poliuretano, de bajo módulo, monocomponente que cura con la humedad presente en el ambiente, formulado con tecnología patentada de polímeros con capa superior de silano. **DYMONIC FC** es un híbrido de alto rendimiento que combina las mejores características de desempeño de selladores de poliuretano y silicona.

DYMONIC FC cumple con las normas:

- US Federal Specification TT – S-00230C, Tipo II, Clase A.
- Canadian Standard CAN/CGSB 19.13 – M877
- ASTM C-920, Tipo S, Grado NS, Clase 100/50 Uso NT, M, A y O.

Información Técnica

Colores : Gris, Negro, Blanco

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS		
PROPIEDAD	METODO DE PRUEBA	VALOR TIPICO
Propiedades reológicas	ASTM C-639	Sin escurrimiento (NS), 0 pulg. de escurrimiento en el canal
Tasa de extrusión	ASTM C-1183	93.1 ml/min
Propiedades de dureza	ASTM C-661	25
Pérdida de peso	ASTM C-1246	Aprobada
Tiempo de formación de película	ASTM C-679	1 hora
Secado al tacto	23°C, 50% HR	De 3 a 4 horas
Manchas y cambio de color	ASTM C-510	No hay cambio de color visible / No
Adhesión en corteza	ASTM C-794	Concreto: 18 – 22 pli (80 N a 98 N) Aluminio: 20 – 25 pli (89 N a 112 N) Sin pérdida de adherencia
Efectos del envejecimiento acelerado	ASTM C-793	Aprobado
Sólidos		100%
Gravedad Específica		1.454
Temperatura de Servicio		-40°C a 85°C
Capacidad de movimiento	ASTM C-719	+/- 35%

DYMONIC FC

Usos

- **DYMONIC FC** es un sello durable, flexible y ofrece un excelente desempeño en juntas de movimiento que presenta una fuerte adherencia una vez ha curado por completo.
- 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.

Ventajas

- **DYMONIC FC** no requiere imprimante en la mayoría de materiales de construcción y exhibe alta adherencia una vez ha curado.
- Excelente adherencia.
- Aplicable en juntas verticales.
- Amplia capacidad de movimiento +/- 35%.

TX40T256

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

DYMONIC FC

Sellante de poliuretano de bajo módulo y rápida formación de película

- Buena resistencia a la intemperie y al agua, no presenta manchas ni cambios de color.
- Bajo contenido de VOC.
- Se permite pintar.
- No se agrieta ni se fisura bajo exposición a rayos UV.
- Es de curado rápido, presenta formación de piel de 60 minutos y secado al tacto de 3 a 4 horas lo cual reduce significativamente la captura de suciedad.

Rendimiento

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

RENDIMIENTO EN APLICACION CON CARTUCHO DE 300 cm^3

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

RENDIMIENTO EN APLICACION CON SALCHICHA DE 600 cm^3

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	3.7 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

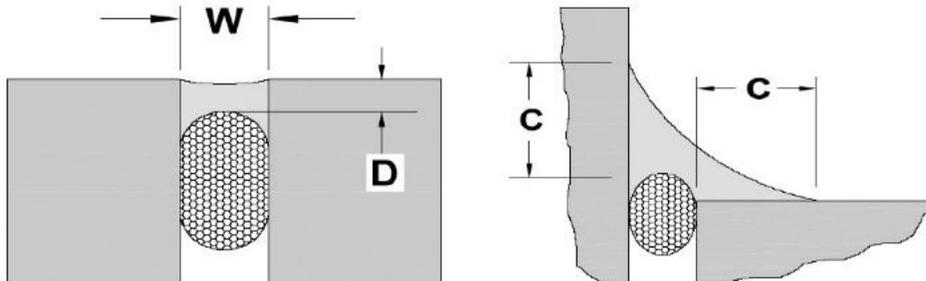
Aplicación

Diseño de Juntas

Puede ser en cualquier junta vertical u horizontal diseñada de acuerdo con las prácticas aceptadas de arquitectura e ingeniería. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento esperado pero no menos de 6 mm de ancho.

Dimensiones

W = ancho de sellador, D = profundidad de sellador, C = Area de contacto.



DYMONIC FC

Sellante de poliuretano de bajo módulo y rápida formación de película

Juntas de Dilatación

- La anchura y profundidad mínimas de **DYMONIC FC** debe ser de ¼ x ¼ de pulgada (6 mm x 6 mm).
- La profundidad (D) de **DYMONIC FC** puede ser igual a la anchura (W) de las juntas de menos de ½ pulgada (13 mm) de ancho.

Para juntas que van desde ½ pulgada hasta 1 pulgada (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad de aplicación **DYMONIC FC** debe ser de aproximadamente la mitad de la anchura de la junta.

La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación **DYMONIC FC** debe ser de ½ pulgada (13 mm). Para juntas de más de 1 pulgada (25 mm) contacte a los Servicios Técnicos de TOXEMENT.

Perímetros de ventana

Para orificios de perfiles o de ángulos alrededor de ventanas y puertas, **DYMONIC FC** debe exhibir una superficie de contacto mínima (C) de ¼ de pulgada (6 mm) en cada sustrato. Proporcione el respaldo adecuado de las articulaciones o la ruptura de enlaces para permitir el movimiento anticipado.

Preparación de la superficie

- Para garantizar una buena adherencia a los bordes de la junta debe estar limpia y seca.
- Dependiendo del sustrato o de la presencia de agentes desmoldantes, impermeabilizantes, polvo, mortero o lechada suelta, pinturas o acabadas de juntas pueden requerir limpieza con grata, chorro de arena, lavado con solvente y/o imprimante.
- TOXEMENT recomienda que la temperatura de la superficie sea de 4°C (40°F) o superior al momento de aplicar el sellador.

Soporte de la junta – Cinta antiadherente

Se recomienda utilizar SELLASIL SOPORTE de TOXEMENT para controlar la profundidad del sellante. Donde la profundidad de la junta no permite utilizar soporte se debe colocar una cinta de polietileno como soporte para evitar la adherencia en los tres lados.

Aplicación

Los cartuchos se aplican con pistola convencional de calafateo. Las salchichas requieren pistola apropiada para esta presentación.

Llenar la junta completamente conservando la relación ancho / profundidad adecuada y dar terminado.

Terminado y Limpieza

Se recomienda dar terminado inmediatamente después de la aplicación para asegurar firmeza y un contacto estrecho con los bordes de la junta. La espátula de acabado debe estar seca. Excesos del sellante pueden ser removidos con CARBOMASTIC No. 1 de TOXEMENT antes que el sellante cure.

Recomendaciones Especiales

- No aplicar en superficies expuestas a tráfico.
- No aplicar sobre superficies húmedas o contaminadas.
- Utilice ventilación adecuada.
- **DYMONIC FC** no se recomienda para condiciones de inmersión en agua.
- **DYMONIC FC** no es compatible con los sistemas de recubrimiento VULKEM de TOXEMENT para impermeabilización.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



DYMONIC FC

Sellante de poliuretano de bajo módulo y rápida formación de película

JUNTAS Y SELLANTES

Manejo y Almacenamiento

DYMONIC FC debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 15 meses.

Presentación

Cartuchos : 300 ml.

Salchichas : 600 ml.

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Noviembre 16 de 2017

DYMONIC FC

TX40T256

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT