



DYMONIC FC

SELLANTE DE POLIURETANO DE CURA RÁPIDA, DE ALTO COMPORTAMIENTO, BAJO MÓDULO

DESCRIPCIÓN:

Dymonic FC es un sellante de poliuretano de alto comportamiento, de bajo módulo, monocomponente, que polimeriza o cura con la humedad. Dymonic FC provee las mejores características de performance de los sellantes de silicona y poliuretano.

APLICACIONES:

Dymonic FC es un sellante flexible y durable que ofrece un excelente rendimiento en juntas en movimiento y que muestra una adhesión firme una vez que ha curado completamente. Las aplicaciones típicas de Dymonic FC son: juntas de control y expansión, juntas de panel de concreto preformado, perímetros de calafateo (ventanas, puertas y paneles), sistemas de aislamientos térmicos exterior, aluminio, mampostería y siding vinílico.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Colores: Almendra, beige, negro, aluminio anodizado, piedra aluminio, bronce oscuro, gris, piedra caliza, blanquecino, café claro, piedra, blanco, arcilla natural, bronce y marfil.
- Dymonic FC es de fácil curado con un tiempo de secado superficial de 60 minutos y un tiempo de secado al tacto de 3 a 4 horas. No se agrietará si hay movimiento antes de tiempo y tendrá una excepcional capacidad de movimiento de $\pm 35\%$. Dymonic FC es también bajo en VOC, se puede pintar y no se agrietará ni alterará producto de la exposición a los rayos UV. Dymonic FC también cumple nos las siguientes especificaciones:
 - ASTM C 920, Tipo S, Grado NS, Clase 35, USO NT, M, A, O.
 - ASTM C 1248
 - Especificaciones TT-S-00230C Clase A USA Federal, Tipo II
 - CAN/CGSB 19.13-M87

| Propiedades | Método de prueba | Resultado o valor típico |
|------------------------------|------------------|---|
| Propiedades reológicas | ASTM C 639 | No sede (NS), cero desplazamiento en el canal |
| Promedio de extrusión | ASTM C 1183 | 93,1 mL/min |
| Propiedades de dureza | ASTM C 661 | 25 |
| Pérdida de peso | ASTM C 1246 | Pasa |
| Tiempo de secado superficial | No aplica | 1 hora |
| Tiempo de secado al tacto | ASTM C 679 | 3 a 4 horas |
| Cambio de color y tinte | ASTMC 510 | No hay tinte ni cambio de color visible |
| Adhesión | ASTM C 794 | Aluminio: 20 a 25 pli (89 – 112 N) Concreto: 18 a 22 pli (80 – 98 N) No pierde adherencia |
| Resistencia acelerada | ASTM C 793 | Pasa la prueba |
| Capacidad de movimiento | ASTM C 719 | +/- 35% |

Sellante de Poliuretano de cura rápida
DYMONIC FC

FT.PC.CO.64 Revisión 04

Fecha última modificación: 04.2015



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



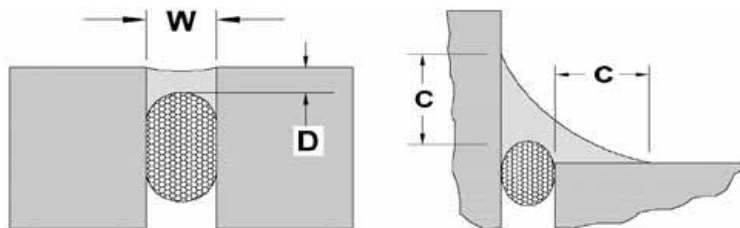
DYMONIC FC

SELLANTE DE POLIURETANO DE CURA RÁPIDA, DE ALTO COMPORTAMIENTO, BAJO MÓDULO

INSTRUCCIONES DE USO

DIMENSIONES DEL SELLANTE

W = Ancho del sellante, D = profundidad del sellante, C = área de contacto.



EXPANSIÓN DE LAS JUNTAS: la profundidad y ancho mínimos para cualquier aplicación de sellante debería ser de 6 mm x 6mm (1/4 in X 1/4 in)

La profundidad (D) del sellante debe ser igual al ancho (W) de las juntas que son menos de 13 mm de ancho. Para las juntas que fluctúan entre 13 mm a 25 mm de ancho, la profundidad del sellante debería ser aproximadamente la mitad del ancho de la junta.

La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación de sellante debería ser de 13 mm. Para juntas que son más anchas de 25 mm contactarse con el representante de Venta de Productos Cave S.A.

PERIMETROS DE LA VENTANA: para molduras de relleno o de ángulo alrededor de las ventanas y puertas, el sellante debería exponer un mínimo de área de contacto de superficie (C) de 6 mm sobre cada sustrato. Un apropiado respaldo de junta o rupturas de enlaces deberían permitir un movimiento anticipado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie en las que desea aplicar el producto deben estar en buenas condiciones, limpias y secas. Se debe eliminar todo agente antiadherente, impermeabilizante, polvo, mortero suelto, lechada, pintura u otra terminación. Esto se puede hacer ya sea con un cepillo de acero, molino, chorro de arena, o utilizando un solvente, dependiendo del grado de contaminación de la superficie.

Tremco recomienda que las temperaturas de la superficie sean de 4,4°C (40°F) o superior al momento de la aplicación del sellante. Si por algún motivo el sellante se aplica a una temperatura inferior a los 40°F, por favor lea la Guía de Aplicación de Sellantes en Condiciones de Frío de Tremco las que puede encontrar en nuestra página web www.tremcosealants.com.

IMPRIMANTE

Generalmente, Dymonic FC se adhiere a los sustratos de construcción comunes sin la necesidad de usar imprimantes. Sin embargo, Tremco siempre recomienda se realice una prueba o réplica de adhesión en el lugar con los materiales reales que se usan en el trabajo para verificar si se necesita un imprimante. Si desea leer una descripción de la prueba de adhesión vea el Apéndice X1 de la norma ASTM C 1193, Guía de Normas para Usos de Sellantes de Juntas.

APLICACIÓN

Dymonic FC es fácil de aplicar con una pistola calafatera tradicional. Asegurarse de que la cinta de respaldo esté firmemente fijada y de manera correcta o cualquier otro imprimante que haya sido aplicado. Llenar la junta completamente con un radio y precisión de ancho-profundidad apropiado para asegurar un contacto íntimo del sellante con las paredes de la junta. Se recomienda siempre una aplicación en seco.

Para una terminación más limpia, aplique una máscara en ambos lados de la junta con una cinta antes del relleno.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



DYMONIC FC

SELLANTE DE POLIURETANO DE CURA RÁPIDA, DE ALTO COMPORTAMIENTO, BAJO MÓDULO

TIEMPO DE CURADO

Dymonic FC generalmente se cura a un promedio de 3/32" por día a una temperatura de 24°C (75°F) y a una humedad relativa del 50%. Dymonic FC formará una cáscara en una hora y estará libre de secado entre 3 a 4 horas. El tiempo de curado aumentará a medida que la temperatura y/o la humedad bajen. Una buena regla de oro es un día adicional de curado por cada 12°C de descenso en la temperatura.

LIMPIEZA

Puede retirar cuidadosamente el exceso de sellante que haya quedado junto a la interface de la junta con aguarrás antes que el sellante cure. Cualquier utensilio usado para la aplicación en seco puede limpiarse con agua ras.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Contacte a su asesor técnico-comercial.

PRESENTACIÓN

- 30 cartuchos de 300 mL x caja
- 15 salchichas de 600 mL x caja
- Tineta 11.3 L
- Tineta 18,9 L

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Consérvese en sus envases originales sellados en un lugar fresco, seco y protegidos de la intemperie. Vida útil en esas condiciones: 12 meses

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No usar sobre superficies contaminadas o húmedas.
- Utilizar en un lugar con una ventilación adecuada.
- No utilizar bajo revestimientos cubiertos con poliuretano a menos que el sellante esté completamente seco.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com