DYMONIC 100

TX40T569

SELLANTE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE ALTO DESEMPEÑO Y MOVIMIENTO PARA USO SOBRE CONCRETO NUEVO O CON HUMEDAD

DESCRIPCIÓN

DYMONIC 100 es un sellante de poliuretano de alto desempeño, de módulo medio, que no presenta escurrimiento.

DYMONIC 100 es un sello flexible, de alta calidad, durable y con gran capacidad de movimiento que se desempeña en juntas con movimiento y presenta un excepcional poder de adherencia una vez curado.

APLICACIONES PRINCIPALES

DYMONIC 100 es comúnmente usado en juntas de expansión y control, juntas entre paneles de concreto prefabricado, calafateo perimetral (ventanas, puertas, paneles), aluminio, mampostería y revestimientos de vinilo.

DYMONIC 100 es una excelente opción como material tapajuntas de aplicación fluida en aplicaciones de ventanas, puertas y muros cortina, también puede ser usado en superficies sumergidas sin desprender gases.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

DYMONIC 100 está formulado con una innovadora tecnología de polímeros similar a TREMproof 250 GC y VULKEM 45 SSL de EUCLID CHEMICAL, que le otorga versatilidad y una capacidad de adherencia única a superficies húmedas o a concreto verde sin desprendimiento de gases. Su tiempo de formación de película es de 2 horas y el secado al tacto es de 6 a 8 horas, lo que reduce la acumulación de suciedad y da una apariencia más estética.

DYMONIC 100 tiene una capacidad de movimiento de +100% /-50% en condiciones típicas de campo, es de bajo VOC, se puede pintar, es resistente al combustible de avión y no se agrieta, amarilla ni cuartea con la exposición a los rayos UV. Adicionalmente, es resistente al contacto con combustibles y es compatible con muchos materiales de construcción comunes.

- Compatible con la línea de membranas impermeables VULKEM y TREMproof de EUCLID CHEMICAL.
- Aceptado para uso sobre formaletas aisladas para concreto Nudura (ICF).

DYMONIC 100

TX40T569

SELLANTE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE ALTO DESEMPEÑO Y MOVIMIENTO PARA USO SOBRE CONCRETO NUEVO O CON HUMEDAD

DYMONIC 100 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, O, I.
- CAN/CGSB-19,13-M87
- International Code Council (ICC) Section R703.8 Flashing
- NFPA 285 Componente listado

Sistemas cortafuegos aceptados: FF-D-1186, FW-D-1117, HW-D-1122, WW-D-1200 y BW-S-0006.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	VALORES TÍPICOS
Propiedades reológicas	ASTM C639	No se escurre (NS – Non-sag), 0" de escurrimiento en el canal
Dureza	ASTM C661	40 ± 5
Pérdida de Peso	ASTM C1246	Pasa
Formación de película	ASTM C679, 23°C (73.4 °F), 50% HR	2 a 3 horas
Secado al tacto		6 a 8 horas
Manchado y cambio de color	ASTM C510	Sin cambio de color visible/ Sin manchas
Adherencia a concreto	ASTM C794	35 pli
Adherencia a concreto después de inmersión		30 pli
Adherencia a concreto fresco		>25pli
Adherencia a concreto húmedo		>20 pli
Envejecimiento acelerado	ASTM C793	Pasa
Capacidad de movimiento	ASTM C719	±50%
	ASTM C719* Modificada	+100/-50%
Resistencia a la tensión	ASTM D412	350 a 450 psi (2.4 a 3.1 MPa)
% Elongación		800 a 900%
Módulo de elasticidad		75 a 85 psi (0.51 a 0.58 MPa)
Resistencia al desgarre		65 a 75 psi (0.44 a 0.51 MPa)
Resistencia a hongos	ASTM G-21-15	Resistencia=0, sin crecimiento
Temperatura de Servicio	-	-40 a 82°C (-40 a 180°F)
Temperatura de Aplicación	-	4 a 37°C (40 a 100°F) *
Índice de Desarrollo de Humo	ASTM E84	5
Índice de propagación de llama		5
Índice de Desarrollo de Humo	CAN S10	10
Índice de propagación de llama		10
Resistencia al fuego	NFPA 285	Pasa
Puenteo de fisuras	ASTM C1305	Pasa
Sellado de Clavos y Puntillas	ASTM D1970 Sección 7.9	Pasa

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

DYMONIC 100

TX40T569

SELLANTE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, DE ALTO DESEMPEÑO Y MOVIMIENTO PARA USO SOBRE CONCRETO NUEVO O CON HUMEDAD

PRESENTACIONES

Cartuchos: 300 ml
Salchichas: 600 ml

Colores: Disponible en color gris. Otros colores disponibles bajo pedido

RENDIMIENTO

En juntas de 6,4 mm x 6,4 mm (1/4” x 1/4”), 600 ml alcanzan para 15 metros lineales. En juntas de 6,4 mm x 12,7 mm (1/4” x 1/2”), 600 ml alcanzan para 7,4 metros lineales.

Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta, visite el sitio web y haga uso de la calculadora.

PRECAUCIONES/ LIMITACIONES

- 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 100 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.

Versión 6 – Abril 6 de 2026