

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dymonic® 100 es un sellador de poliuretano monocomponente, de módulo medio y sin caída. Dymonic 100 ofrece un sello flexible, duradero, de alto movimiento y alto rendimiento que funciona excelentemente en juntas móviles y muestra una adhesión tenaz a los sustratos una vez que cura completamente.

USOS BÁSICOS

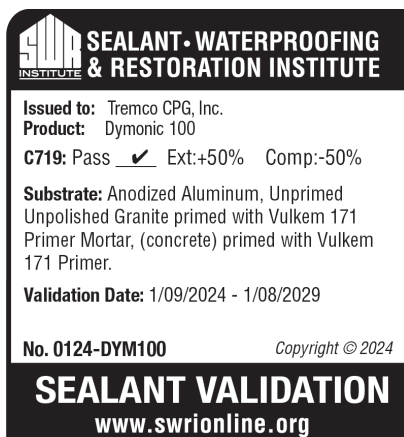
Las aplicaciones típicas de Dymonic 100 incluyen juntas de expansión y control, juntas de paneles de concreto prefabricado, calafateo perimetral (ventanas, puertas y paneles), aluminio, mampostería y revestimientos de vinilo. Dymonic 100 también es una excelente opción como material de tapajuntas aplicado en líquido en perímetros de aberturas en rústico para aplicaciones de aberturas/ventanas, puertas y muros cortina. Dymonic 100 es adecuado para aplicaciones de inmersión en agua y sin expulsión de gas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Dymonic 100 ha sido formulado con una innovadora tecnología de polímeros, similar a TREMproof® 250GC y Vulkem® 45SSL, que le permite ser altamente versátil y le otorga su capacidad única de adherirse al concreto húmedo o verde sin desgasificarse. El tiempo de formación de lámina de Dymonic 100 es de 2 horas y el tiempo de libre de pegado es de 6 a 8 horas. Esto reduce significativamente la atracción por la suciedad y mejora el aspecto estético general.

Dymonic 100 tiene una capacidad de movimiento de +100/-50 % en condiciones de campo típicas con un rendimiento excelente en juntas móviles. La fórmula es de bajo COV y estable a los rayos UV, lo que significa que Dymonic 100 no se agrietará, cuarteará ni amarillará bajo una exposición extrema a los rayos UV. Además, Dymonic 100 es resistente a combustible de avión y compatible con muchos sustratos de construcción comunes.

- Compatible y se puede recubrir con los recubrimientos de cubierta Vulkem de Tremco, productos de barrera de aire ExoAir® y la línea TREMproof® de productos de impermeabilización en frío y aplicados en fluidos para debajo del nivel del suelo
- Aceptado para su uso encima de encofrados de concreto aislados (ICF) Nudura.



Hay 21 opciones de color estándar disponibles para Dymonic 100, con la opción de pintar sobre el sellador.

Dymonic 100 cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones:

- ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, T, M, A O, I
- Especificación Federal de EE. UU. TT-S-00230C, Clase A, Tipo II

- CAN/CGSB-19,13-M87
- Consejo de Código Internacional (ICC) Sección R703.8 Tapajuntas
- Especificación AAMA 714-15 para tapajuntas aplicados en líquido
- Componente incluido en la lista NFPA 285

Sistemas con clasificación contra incendios aceptados: FF-D-1186, FW-D-1117, HW-D-1122, WW-D-1200 y BW-S-0006

DISPONIBILIDAD

Disponible inmediatamente a través de su representante de ventas local de Tremco, distribuidor de Tremco o almacén de Tremco en cartuchos de 300 ml (10,1 oz) y salchichas de 600 ml (20 oz).

COLORES

Disponible en Almendra, Aluminio Piedra, Aluminio Anodizado, Beige, Negro, Bronce, Buff, Bronce Oscuro, Gris, Gris Piedra, Verde Hartford, Marfil, Bronce Claro, Caliza, Arcilla Natural, Blanco Marfil, Blanco Premoldeado, Tostado Redwood, Sándalo, Piedra y Blanco.

LIMITACIONES

Usar con ventilación adecuada. Utilice siempre la ficha de datos de seguridad (FDS) adjunta para obtener información sobre el equipo de protección personal (EPP) y los riesgos para la salud. No utilizar en aguas cloradas, potables, pesadas o residuales. Aunque Dymonic 100 es pintable, esto no implica adherencia y compatibilidad con todas las pinturas. Consulte el boletín técnico de Tremco No. S-09-05 o el servicio técnico de Tremco para obtener más información.

GARANTÍA

Hay disponible una garantía de reparación o sustitución para todos los productos Tremco. Visite <https://www.tremcosealants.com/warranties/> para conocer los detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
Propiedades reológicas	ASTM C639	Sin caída (Non-sag, NS), 0 cm de caída en el canal
Propiedades de dureza	ASTM C661	40 ± 5
Pérdida de peso	ASTM C1246	Aprobado
Tiempo de formación de lámina	ASTM C679	2 a 3 h
Tiempo de libre de pegado	23 °C (73,4 °F) 50 % HR	6 a 8 h
Se mancha y cambia de color	ASTM C510	Aprobado
Adhesión al concreto	ASTM C794	35 pli
Adhesión al concreto después de la inmersión	ASTM C794	30 pli
Adhesión al concreto verde	ASTM C794	>25 pli
Adhesión al concreto húmedo	ASTM C794	>20 pli
Efectos del envejecimiento acelerado	ASTM C793	Aprobado
Capacidad de movimiento	ASTM C719	± 50 %
Capacidad de movimiento	ASTM C719 (Modificado)	+100/-50 %
Resistencia a la tensión	ASTM D412	350 a 450 psi

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

% de elongación	ASTM D412	800 a 900%
Módulo al 100 %	ASTM D412	75 a 85 psi
Resistencia al desgarro	ASTM D412	65 a 75 psi
Resistencia a los hongos	ASTM G21-15	Resistencia fúngica = 0, sin crecimiento
Temperatura de servicio		-40 a 180 °F (-40 a 82 °C)
Temperatura de aplicación		4 a 37 °C (40 a 100 °F)
Desarrollo de humo, propagación de incendios	ASTM E84	5, 5
Desarrollo de humo, propagación de incendios	CAN S102	10, 10
Resistencia al fuego del conjunto	NFPA 285	Aprobado
Puenteo de grietas	ASTM C1305	Aprobado
Capacidad de sellado de clavos	ASTM D1970, sección 7.9	Aprobado
*Para temperaturas inferiores a 40 °F, consulte el boletín técnico, Recomendaciones de aplicación del sellador para temperaturas frías.		

Consulte nuestro sitio web en www.tremcosealants.com para obtener las fichas técnicas más actualizadas de los productos.

NOTA: Todas las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de Tremco se ajustan a los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

D100-DS/0724

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com