



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

DYMONIC 100

Sellante de poliuretano monocomponente de alto rendimiento y gran movilidad.

SELLADORES & RELLENOS

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 01.23

DESCRIPCIÓN

DYMONIC 100 es un sellador de poliuretano monocomponente, de módulo medio, bajo en COV, estable a los rayos UV, anti descuelgue y gran movilidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

DYMONIC 100 es un sellador duradero y flexible que ofrece un excelente rendimiento en juntas móviles y muestra una adhesión tenaz una vez completamente curado. Las aplicaciones típicas de **DYMONIC 100** incluyen juntas de expansión y control, juntas de paneles de concreto prefabricado, calafateado perimetral (ventanas, puertas y paneles), aluminio, mampostería y revestimiento de vinilo. **DYMONIC 100** es también una excelente elección como material de tapajuntas de aplicación fluida en perímetros de aberturas en bruto para aplicaciones de ventanaje/ventanas, puertas y muros cortina.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Puede adherirse a concreto húmedo o verde y tiene un tiempo de secado de 2 horas con un tiempo sin adherencia de 6 a 8 horas para reducir significativamente la atracción de suciedad.
- Tiene una capacidad de movimiento de +100/-50% en condiciones típicas de campo, es bajo en COV, se puede pintar, es resistente al combustible de aviación y no se agrieta, cuartea ni amarillea bajo una exposición extrema a los rayos UV.
- Apto para inmersión en agua y no emite gases.
- Formulado con una innovadora tecnología de polímeros, similar a TREMproof 250GC y Vulkem 45SSL, Dymonic 100 es muy versátil y tiene una capacidad única para adherirse al concreto húmedo o verde y no desgasifica.

INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS		
PROPIEDAD	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Tipo	--	Sellador de poliuretano monocomponente
Color	--	21 Colores estándar
Sólidos	--	98%
Peso específico	--	1.3302
Aplicación	--	Sellador de pistola, aplicado con el típico equipo de calafateado
Propiedades reológicas	ASTM C639	sin hundimiento (NS), 0° de hundimiento en el canal
Propiedades de dureza	ASTM C661	40 +/-5
Pérdida de peso	ASTM C1246	Cumple
Tiempo de película	ASTM C679	De 2 a 3 horas
Tiempo de secado al tacto	73,4°F (23°C) 50% RH	De 6 a 8 horas
Satinado y cambio de color	ASTM C510	Cumple
Adherencia al concreto	ASTM C794	35 pli
Adherencia al concreto después de inmersión	ASTM C794	30 pli
Adherencia al concreto verde	ASTM C794	>25 pli
Adherencia al concreto húmedo	ASTM C794	>20 pli
Efectos del envejecimiento acelerado	ASTM C793	Cumple
Capacidad de movimiento	ASTM C719	+/-50%
Capacidad de movimiento	ASTM C719* Modificado	+100/-50%
Resistencia a la tracción	ASTM D412	350 a 450 psi
% Alargamiento	ASTM D412	800 a 900%.
Módulo al 100	ASTM D412	75 a 85 psi
Resistencia al desgarre	ASTM D412	65 a 75 psi
Temperatura de servicio	--	-40 a 180 °F (-40 a 82 °C)
Temperatura de aplicación	--	De 40 a 100 °F (de 4 a 37 °C)
Desarrollo del humo	ASTM E84	5
Propagación del fuego	ASTM E84	5
Resistencia al fuego del ensamblaje	NFPA 285	Cumple
Desarrollo del humo	CAN S102	10
Propagación del fuego	CAN S102	10
Punteo de grietas	ASTM C1305	Cumple
Sellado de clavos	ASTM D1970 Sección 7.9	Cumple

- Para temperaturas inferiores a 40 °F, consulte con su asesor Técnico, Recomendaciones de aplicación de sellantes para temperaturas frías.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

- Cartuchos de 300 ml (10,1 oz)
- Salchichas de 20 onzas (600 ml)

En colores: Almendra, Aluminio Piedra, Aluminio Anodizado, Beige, Negro, Bronce, Buff, Bronce Oscuro, Gris, Gris Piedra, Verde Hartford, Marfil, Bronce Claro, Caliza, Arcilla Natural, Blanco hueso, Blanco prefabricado, Rojizo, Sándalo, Piedra y Blanco.

Con un rendimiento de 308' de junta por galón para una junta de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm). Para conocer los índices de cobertura específicos que incluyen el tamaño de la junta y las eficiencias de uso, consulte con nuestros asesores técnicos especializados de EUCOMEX.

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año si se almacena entre 5 y 43 °C (40 y 110 °F).

Almacenar Dymonic 100 en su envase original intacto, en un lugar limpio, seco y protegido, a una temperatura comprendida entre 40 y 110 °F (5 y 43 °C).

INSTRUCCIONES DE USO

Las superficies deben estar sanas y limpias. Deben eliminarse todos los agentes desencofrantes, la impermeabilización existente, el polvo, el mortero suelto, las pinturas, otros acabados o el revestimiento aplicado sobre el terreno. Esto puede lograrse con un cepillado minucioso con alambre, esmerilado, chorro de arena o lavado con disolvente, dependiendo de la contaminación.

EUCOMEX recomienda que la temperatura de la superficie sea de 40 °F (5 °C) o superior en el momento de aplicar el sellante. Si el sellante debe aplicarse a temperaturas inferiores a 40 °F, consulte con un asesor técnico de EUCOMEX para la aplicación de sellantes en condiciones de frío.

DYMONIC 100 se adhiere normalmente a sustratos de construcción comunes sin imprimación; el aluminio anodizado puede requerir el uso de imprimación. Sin embargo, EUCOMEX siempre recomienda que se realice una prueba de adhesión sobre los materiales que se van a utilizar en el trabajo para verificar la necesidad de una imprimación, la limpieza adecuada y los requisitos de preparación. Puede encontrar una descripción de la prueba de adhesión en el apéndice X1 de ASTM C1193, Guía estándar para el uso de selladores de juntas. Cuando se considere necesario, utilice Vulkem Primer #191 Low-VOC sobre sustratos porosos y TREMprime Non-Porous Primer para metales o plásticos.

DISEÑO CONJUNTO:

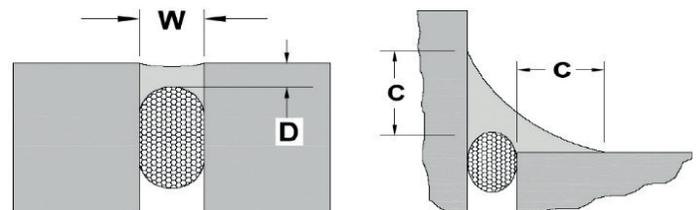
DYMONIC 100 puede utilizarse en juntas verticales u horizontales diseñadas de acuerdo con las prácticas arquitectónicas/de ingeniería aceptadas. La anchura de la junta debe ser 4 veces el movimiento previsto, pero no inferior a 6 mm (1/4").

RESPALDO CONJUNTO:

Se recomienda el uso de un cordón de polietileno como soporte de la junta para controlar la profundidad del sellante y asegurar un contacto íntimo del sellante con el sustrato de la junta durante el montaje. Cuando la profundidad de la junta impida el uso de la varilla de soporte, se debe utilizar una cinta adhesiva de polietileno (cinta antiadherente) para evitar la adhesión por tres lados. Todo el soporte debe estar seco en el momento de la aplicación del sellante.

DIMENSIONES DEL SELLANTE:

W = Anchura del sellante
D = Profundidad del sellante
C = Área de contacto



JUNTAS DE DILATACIÓN:

La anchura y profundidad mínimas de cualquier aplicación de sellante deben ser de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). La profundidad (D) del sellante puede ser igual a la anchura (W) de las juntas de menos de 1/2" de ancho. Para juntas de 1/2" a 1" (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellante debe ser aproximadamente la mitad del ancho de la junta. La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación de sellante debe ser de 1/2" (13 mm). Para juntas de más de 25 mm (1 pulg.) de ancho, póngase en contacto con el Servicio Técnico de EUCOMEX o con su representante de ventas local EUCOMEX. Perímetro de la ventana- Para cordones de filete, o cordones en ángulo alrededor de ventanas y puertas, el sellante debe presentar un área mínima de contacto con la superficie [C] de 6 mm (1/4") sobre cada sustrato, con disposiciones para la liberación en el talón del ángulo utilizando varilla de soporte o cinta antiadherente.

LIMPIEZA

El exceso de sellante y las manchas adyacentes a la interfaz de la junta pueden eliminarse cuidadosamente con xileno o alcoholes minerales antes de que cure el sellante. Los utensilios utilizados para el utillaje también pueden limpiarse con xileno o alcoholes minerales.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Utilizar con ventilación adecuada.
- Utilice siempre la hoja de datos de seguridad para obtener información sobre el equipo de protección individual y los riesgos para la salud.
- No se recomienda su uso en aguas cloradas, potables, pesadas o residuales.
- Aunque Dymonic 100 es pintable, esto no implica adherencia y compatibilidad con todas las pinturas. Consulte con un asesor técnico de EUCOMEX para más información.

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 sustratos 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.