



NÚM. 773



MasterFormat:
07 92 13
32 13 73

NOVIEMBRE 2019
(Reemplaza Junio 2015)

POURTHANE® NS

Sellador de juntas sin hundimiento

DESCRIPCIÓN

POURTHANE NS es un sellador de poliuretano elastomérico, de bajo módulo, de un solo componente, que cura con la humedad y no se hunde. El producto no requiere mezclar y comúnmente no se necesita imprimir para unirlo a numerosos materiales, incluso concreto y mampostería.

USOS

POURTHANE NS tiene muy buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción. Se recomienda particularmente para juntas de expansión entre paneles de concreto premoldeados y uniones en juntas de madera, aluminio y PVC. POURTHANE NS es altamente recomendable para unir concreto y tejas horneadas de arcilla para techos. El producto se ha diseñado para los mercados de construcción civil e industrial.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Listo para usar y fácil de aplicar con pistola y herramienta/No se requiere mezclar y acelera la aplicación.
- Bajo contenido de VOC/Aprobado para usar en los 50 estados.
- Capacidad de movimiento de juntas +/- 35%/Mantiene la flexibilidad en las juntas móviles.
- No se requiere imprimador para la mayor parte de los materiales de construcción/Reduce costos.
- Mantiene excelente resistencia a la intemperie/Ofrece un sello de juntas de larga duración.
- Cuenta con una gama práctica de temperaturas de servicio/Se puede usar en todo clima.
- Empaque en cartuchos, salchichas, y a granel/Se reduce el desperdicio en la obra.
- Adhesión superior/Aplicación de tejas de arcilla horneada de larga duración.

EMPAQUE

Cartuchos de 300 mL (10.1 oz) (24/Caja)
Salchichas de 592 mL (20 oz) (20/Caja)
Balde de 18.9 L (5 gal)

COLORES DISPONIBLES

Caliza, piedra, bronce medio, bronce especial, blanquecino, blanco, gris, gris aluminio, bronceado, bronceado secoya, y negro.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4° a 35 °C (40° a 95 °F), la duración en almacenaje es de un año desde la fecha de fabricación, salvo en el caso de baldes y tambores, los cuales tienen una duración en almacenaje de seis meses.

COBERTURA

Esta tabla muestra el número aproximado de pies lineales que puede sellarse por galón. Un galón equivale aproximadamente a 11 cartuchos.

Junta Profundidad	Ancho de la junta						
	6.4 mm (1/4 pulg)	9.5 mm (3/8 pulg)	12.7 mm (1/2 pulg)	15.9 mm (5/8 pulg)	19.1 mm (3/4 pulg)	22.2 mm (7/8 pulg)	25.4 mm (1 pulg)
6.4 mm (1/4 pulg)	308	205	154	122			
9.5 mm (3/8 pulg)				82	68	58	51
12.7 mm (1/2 pulg)					51	44	38

Al estimar, considerar 3 cartuchos/L (11 cartuchos/gal).
Pulgadas cúbicas/galón – 231 (1000 cm³)
Pulgadas cúbicas/cartucho – 21 (344.13 cm³)

Para uniones transversales triangulares:
6.35 mm (1/4 pulg) a cada lado – 49.6 mL (616 pies lineales/gal)
12.7 mm (1/2 pulg) a cada lado – 12.4 mL (154 pies lineales/gal.)
19.1 mm (3/4 pulg) a cada lado – 5.5 mL (68 pies lineales/gal.)

CONTINÚA AL REVERSO ...

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920-11, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Uso T₁, T₂, NT, O, M, G, A
- Especificación federal TT-S-00230C, Tipo II, Clase A
- Cumplimiento con USDA para usarse en áreas de carnes y aves
- ISO 11600-F-25LM
- Cumple con los requisitos máximos permisibles de VOC de la EPA de los EE.UU., LADCO y Fases I y II de OTC.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor típico	Método de prueba
Resistencia de tensado, MPa (psi)	1.24 MPa (180)	ASTM D412
Estiramiento	903%	ASTM D412
Resistencia a desgarros, pli	7.39 kN/m (42.2 lb/pulg)	ASTM D624
Pelar en aluminio - seco	23 c.f.	ASTM C794
Pelar en vidrio - seco	28 c.f.	ASTM C794
Pelar en mortero para concreto - seco	25 c.f.	ASTM C794
Dureza Shore A	30 a 40	ASTM C661
Peso específico @ 20 °C (68 °F)	1.27	
Capacidad de movimiento	±35	ASTM C719
Cambio de manchas y color	Aprobado	ASTM C510
Resistencia a la intemperie	Excelente	ASTM C793
Tinte de sustrato	Ninguno	
Resistencia UV	Buena	
Propiedades reológicas	Aprobado	ASTM C639
Temperatura de aplicación	5° a 40 °C (41° a 104 °F)	
Rango de servicio	-40° a 82.2 °C (-40° a 180 °F)	
Sin pegajosidad	165 minutos	ASTM C679
Curado final	4 a 7 días	
Compatibilidad con pinturas	Al agua: Compatible	
	Con solventes: Confirmar compatibilidad	
Contenido de VOC	96 g/L	

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... El sustrato debe estar limpio, seco y sin polvo ni grasa. Revise que las interfaces estén libres de compuestos de curado y/o residuo de aserrado.

Método de aplicación ... Puede aplicarse POURTHANE NS con una pistola de calafatear manual o neumática. Use las prácticas típicas para sellar juntas y el diseño adecuado de juntas con la relación de anchura a profundidad de 2:1 al aplicarlo. Las uniones horizontales requieren un mínimo de 6.4 mm (1/4 pulg) de profundidad y máximo de 12.7 mm (1/2 pulg) de profundidad. KOOL-ROD™ de W. R. MEADOWS como material de respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellador y brindar la configuración adecuada de la junta. Acondicione el material a 18.3° a 23.9 °C (65° a 75 °F) antes de usar. Después de la aplicación, puede alisarse el producto con un cuchillo húmedo.

Limpieza ... Las herramientas aplicadoras pueden limpiarse con tolueno o xileno antes del curado. Posteriormente, se requerirá limpieza mecánica.

PRECAUCIONES

Confirme la compatibilidad de materiales y técnicas laborales que no se indiquen más arriba. POURTHANE NS debe estar totalmente curado antes de instalar otros materiales sobre el producto. No lo aplique sobre sustratos mojados. No lo aplique a temperaturas fuera de la gama de temperatura de aplicación. (Vea la tabla de propiedades físicas.) Para juntas sometidas a inmersión en agua, use DECK-O-SEAL® 125 y/o DECK-O-SEAL GUN GRADE con P/G PRIMER de W. R. MEADOWS.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- MRc9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales de bajas emisiones [SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

Para ver la hoja de datos de seguridad, obtener más información LEED y SDS, visite

www.wrmeadows.com.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.