



Núm. 773

MasterFormat:
07 92 13
32 13 73



JUNIO 2015
(Reemplaza a julio 2013)

POURTHANE® NS

Sellador de juntas sin hundimiento

DESCRIPCIÓN

POURTHANE NS es un sellador de poliuretano elástico, de bajo módulo, de un solo componente, que cura con la humedad y no se hunde. Mantiene la flexibilidad y el sellado impermeable de juntas con alta resistencia de unión y proporciona una durabilidad sobresaliente en los mercados de construcción civil e industrial. El producto no requiere mezclar y comúnmente no se necesita imprimir para unirlos 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.

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 litros (5 galones)
Tambores de 208,2 litros (55 galones)

COLORES DISPONIBLES

Piedra caliza, gris piedra, canela, blanco, bronce

COBERTURA

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

Junta Profundidad	Junta Ancho						
	6,4 mm (1/4 de pulg)	9,5 mm (3/8 de pulg)	12,7 mm (1/2 pulg)	15,9 mm (5/8 de pulg)	19,1 mm (3/4 de pulg)	22,2 mm (7/8 de pulg)	25,4 mm (1 pulg)
6,4 mm (1/4 de pulg)	308	205	154	122			
9,5 mm (3/8 de pulg)				82	68	58	51
12,7 mm (1/2 pulg)					51	44	38

Al estimar, considere 3 cartuchos/litro (11 cartuchos/galón).

Pulgadas cúbicas/galón – 231 (1000 cm³)

Pulgadas cúbicas/cartucho – 21 (344,13 cm³)

Para uniones transversales triangulares:

6,35 mm (1/4 de pulg) a cada lado – 49,6 m/L (616 pies lineales/gal.)

12,7 mm (1/2 pulg) a cada lado – 12,4 m/L (154 pies lineales/gal.)

19,1 mm (3/4 de pulg) a cada lado – 5,5 m/L (68 pies lineales/gal.)

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 5 - 40° C (41° - 104° F), la duración en almacenaje es de un mínimo 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.

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920-11, Tipo S, Grado NS, Clase 35, Uso T1, T2, NT, O, M, G
- 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 todos los requisitos VOC máximos permitidos federales, estatales y locales actuales, incluidos de la EPA de los EE.UU., LADCO, SCAQMD y OTC.

CONTINÚA AL REVERSO...

DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Tixotrópica
Peso específico a 20° C (68° F)	1,27
Compatibilidad con pinturas	Al agua: Compatible Con solventes: Confirmar compatibilidad
Tiempo de formación del endurecimiento superficial, 23° C (74° F), 50% HR	60 – 90 min.
Dureza Shore A	25 - 30
Hundimiento (ISO 7390)	Ninguno
Módulo a 100% de elongación (ISO 8339), MPa	0.3
Elongación al quiebre, %	800
Temperatura de aplicación	5 - 40° C (41° - 104° F)
Temperatura de servicio	-40° - 80° C (-40° - 176° F)
Tinte de sustrato	Ninguno
Resistencia a la intemperie	Excelente
Resistencia UV	Buena
Resistencia a ácidos diluidos y bases	Mediana
Resistencia al agua salada	Excelente
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	102 g/L

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:

- Crédito IEQ 4.1: Materiales con baja emisión - Adhesivos y selladores
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y SDS más recientes, visite www.wrmeadows.com.

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 de pulg) de profundidad y máximo de 12.7 mm (1/2 pulg) de profundidad. Puede usarse 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. Después de la aplicación, puede alisarse el producto con un cuchillo húmedo.



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.