
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Backstop® NTX es una barrera flexible, basada en polímeros, no cementosa y resistente al aire o agua, que resiste la penetración de agua, elimina la infiltración de aire y es permeable al vapor. Se clasifica como retardante de vapor de Clase III para paredes verticales por encima del nivel del terreno. Backstop NTX está disponible en dos versiones:

- Backstop NTX - Texture se aplica con una llana, rodillo o equipo pulverizador de textura.
- Backstop NTX - Smooth se aplica con rodillo, equipo pulverizador de textura o equipo pulverizador sin aire.

USOS BÁSICOS

Backstop NTX – Texture y Smooth están diseñados para su uso con sistemas Dryvit EIF y otros sistemas de revestimiento de edificios. Cuando se utiliza con el sistema Dryvit AquaFlash®, Dryvit Backstop Flash and Fill o Dymonic® 100, Backstop NTX proporciona una barrera de aire eficaz y una membrana resistente al agua para sustratos aceptables.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación en clima frío 25 °F (-4 °C)
- Incluye un tejido de refuerzo en las juntas del revestimiento
- Se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción
- Fluido aplicado
- Secado rápido
- Se puede exponer durante 180 días
- Garantiza una barrera de película continua en todas las transiciones
- Sin necesidad de varios productos
- Fácil de usar
- No está sujeto a desgaste o daños causados por el viento

PROPIEDADES

Tiempo de trabajo: Backstop NTX - Texture y Smooth son materiales no cementosos a base de agua y no se deben preparar en el cubo. Mantenga el cubo tapado cuando no lo esté utilizando para minimizar la formación de láminas.

Tiempo de secado: El tiempo de secado depende de la temperatura del aire, las condiciones del viento y la humedad relativa. En condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %), Backstop NTX estará seco al tacto en un plazo de 2 horas y se curará en 6 horas.

Información de las pruebas: Para conocer los datos de la prueba, consulte la tabla incluida con este documento.

Procedimiento de aplicación: Consulte el [DS181](#) para obtener instrucciones completas de aplicación.

Condiciones de trabajo: Para aplicar Backstop NTX, la temperatura del aire y de la superficie debe ser de 25 °F (-4 °C) como mínimo a 100 °F (38 °C) como máximo y debe permanecer así durante un mínimo de 12 horas.

Protección temporal: Se debe proporcionar en todo momento hasta que la membrana esté seca y no se debe exponer al clima durante más de 180 días antes de instalar el revestimiento especificado.

Sustratos aceptables:

Todas las juntas del sustrato de revestimiento se deben tratar con Dryvit Grid Tape y Backstop NTX - Texture antes de su aplicación sobre toda la superficie de revestimiento. Entre los sustratos aceptables se encuentran los siguientes:

- a. Revestimiento de yeso de nivel exterior y tratado con núcleo que cumple con el ASTM C 1396 (anteriormente C 79).
- b. Revestimiento de yeso de nivel exterior y tratado con núcleo con revestimientos de fibra de vidrio que cumplen con el ASTM C 1177.
- c. Placas exteriores de cemento reforzado con fibra o silicato de calcio.

- d. Madera con clasificación APA de exterior o exposición 1, grado C-D o superior, mínimo nominal de 1/2 in (12.7 mm), instalada con el frente C hacia afuera.
- e. Madera tratada con retardante de fuego, clasificación APA de grado exterior, mínimo nominal de 1/2 in (12.7 mm), instalada con el frente C hacia fuera.
- f. OSB con clasificación APA de exposición 1, mínimo de 1/2 in (12.7 mm). Nota: No se recomienda aplicar NTX - Texture sobre el campo de la pared de OSB.
- g. Hormigón y CMU sin pintar ni sellar.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Los espacios de la placa de revestimiento no deben exceder 1/4 in (6.4 mm) y la superficie debe ser plana dentro de 1/4 in (6.4 mm) en cualquier radio de 4 ft (1.2 m). Las juntas de mortero de CMU deben estar golpeadas a ras (las juntas de mortero mecanizadas y las CMU con mucha textura [sin frente dividido] se deben alisar con Dryvit Genesis®, Genesis® DM o Genesis® DMS) antes de aplicar Backstop NTX Texture. La CMU debe estar limpia, sin pintar y sin eflorescencia. Todos los sustratos deben estar secos y libres de materiales extraños como suciedad, polvo, aceite, pintura, cera, agentes impermeabilizantes u otros materiales que inhiben la adhesión.
- Hormigón: Se debe curar durante un mínimo de 28 días antes aplicar Backstop NTX. Si hay eflorescencia, agentes desmoldantes o compuestos de curado en la superficie de hormigón, se debe lavar a fondo con ácido muriático y enjuagar para eliminar el ácido residual. Se deben eliminar todas las salientes y rellenar los huecos pequeños con la mezcla Dryvit Primus®, Primus® DM, Genesis® o Genesis® DM (consulte las hojas de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación).
- Todas las transiciones de sustrato y los espacios entre aberturas y componentes de penetración, como ventanas, puertas, cajas eléctricas, etc., deben tratarse con Backstop NTX - Texture o Dryvit AquaFlash®. Se debe comprobar la compatibilidad de todos los selladores utilizados y estos deben cumplir con el ASTM C 920.
- Todas las terminaciones de aberturas, intersecciones de techo/pared, transiciones entre distintos materiales, chimeneas, cubiertas, techos, ventanas, etc., deben estar correctamente cubiertos, envueltos y sellados según lo requiera el código de construcción, las buenas prácticas de construcción o las instrucciones de aplicación de Dryvit Backstop NTX, [DS181](#).

MEZCLA

Use un taladro con mezclador de paletas para moldear el material y dejarlo listo para su uso. NO AGREGUE CEMENTO.

APLICACIÓN

Aplicación de Backstop NTX: Consulte la tabla de uso/aplicación para conocer la técnica de uso y aplicación adecuada para un sustrato determinado.

EMBALAJE

Backstop NTX - Texture se suministra en cubos de 5 gal (19 l).

Backstop NTX: Backstop NTX - Smooth se suministra en un cubo de 5 gal (19 l) o en un tambor de 55 gal (280 l).

COBERTURA

Backstop NTX – Texture y Smooth se suministran en un cubo de 5 gal (19 l).

La cobertura varía según el método de aplicación y el sustrato. Para obtener orientación, consulte la tabla de uso incluida en este documento.

ALMACENAMIENTO

Backstop NTX se debe almacenar a una temperatura mínima de 40 °F (4 °C) y máxima de 100 °F (38 °C) en recipientes herméticamente sellados, protegidos del clima y de la luz solar directa.

La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente en cubos cerrados.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Aplique solo a sustratos aceptables.
- OSB: no se recomienda utilizar Backstop NTX - Texture en el campo de OSB.
- CMU: aplicación sobre hormigón sin pintar
La CMU requiere uno de los siguientes tratamientos:
 - a. Una capa de Backstop NTX - Texture, aplicada con pulverizador o rodillo.
 - b. Una capa de Backstop NTX - Texture, aplicada con llana.
- No se debe utilizar bajo el nivel del terreno ni en superficies que estén sujetas a inmersión en agua.
- No debe utilizarse para tratar orificios o juntas de recubrimiento que superen los 6.4 mm (1/4 in).
- Cuando se utiliza debajo de estuco de cemento Portland o productos de piedra adherida, se debe instalar un listón con soporte de papel sobre Backstop NTX como hoja deslizante.
- Backstop NTX puede exponerse a la intemperie por hasta 180 días para proporcionar tiempo suficiente para la instalación del revestimiento. Revise la superficie de Backstop NTX en busca de daños, agrietamiento, huecos u otras condiciones perjudiciales y repare antes de instalar el revestimiento. La superficie de Backstop NTX debe estar limpia, seca y libre de cualquier condición perjudicial que pueda afectar la adhesión.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua mientras el material sigue húmedo.

SERVICIOS TÉCNICOS Y DE CAMPO

Disponibles a pedido.

Tabla de uso/aplicación de Backstop NTX (BSNTX) - Texture, Smooth y Spray

PROPIEDAD/APLICACIÓN	COBERTURA APROX. POR CUBO	COBERTURA APROX. POR TAMBOR
REVESTIMIENTO DE YESO DE GRADO EXTERIOR		
BSNTX Texture: llana	300 pies lineales (91 m)	
BSNTX Smooth: llana o pulverizador	800 ft ² (75 m ²)	
Dymonic 100: espátula	308' de junta por galón para juntas de ¼" x ¼" (6 mm x 6 mm)	
Backstop Flash and Fill: espátula	20 oz (0.59 l) de SSG cubren de 15 a 17 ft ² (1.39 a 1.58 m ²) en 12 a 15 mils húmedos (0.30 a 0.38 mm)	
REVESTIMIENTO DE YESO DE GRADO EXTERIOR - FRENTE^e		
BSNTX Texture: llana, rodillo FoamPRO nro. 58 ^b o pulverizador de textura	250 a 300 ft ² (23 a 28 m ²)	
BSNTX Smooth ^{c,g} : rodillo de lana de ½ in (12.7 mm)	800 ft ² (75 m ²)	
BSNTX Smooth ^{c,g} : pulverización sin aire	500 a 600 ft ² (46 a 56 m ²)	5,000 a 6,000 ft ² (465 a 557 m ²)
REVESTIMIENTO DE YESO EXTERIOR PARA FRENTE DE FIBRA DE VIDRIO - JUNTAS^a		
BSNTX Texture: llana	300 pies lineales (91 m)	
BSNTX Smooth: llana	650 ft ² (60 m ²)	
REVESTIMIENTO DE YESO EXTERIOR PARA FRENTE DE FIBRA DE VIDRIO - FRENTE^a		
BSNTX Texture: llana o pulverizador de textura	250 a 300 ft ² (23-28 m ²) [incluye juntas]	
BSNTX Smooth ^g : rodillo de lana de ½ in (12.7 mm)	350 a 400 ft ² (33 a 37 m ²)	
BSNTX Smooth ^g : pulverización sin aire	500 a 600 ft ² (46 a 56 m ²)	5,000 a 6,000 ft ² (465 a 557 m ²)
Madera tratada con retardante de fuego, de grado exterior y exposición 1 y placa de cemento para exterior - Juntas		
BSNTX Texture: llana	300 pies lineales (91 m)	
BSNTX Smooth: llana	650 ft ² (60 m ²)	
Madera tratada con retardante de fuego, de grado exterior y exposición 1 y placa de cemento para exterior - Frente		
BSNTX Texture: llana, rodillo FoamPRO nro. 58 o pulverizador de textura	250 a 300 ft ² (23 a 28 m ²)	
BSNTX Smooth ^g : rodillo de lana de ½ in (12.7 mm)	650 ft ² (60 m ²)	
BSNTX Smooth ^g : pulverización sin aire	500 a 600 ft ² (46 a 56 m ²)	
Tablero de virutas orientadas (oriented strand board, OSB) con clasificación APA de exposición 1 - Juntas^a		
BSNTX Texture: llana	300 pies lineales (91 m)	
BSNTX Smooth: llana	650 ft ² (60 m ²)	
Tablero de virutas orientadas (OSB) con clasificación APA de exposición 1 - Frente^a		
BSNTX Smooth ^g : rodillo de lana de ½ in (12.7 mm)	350 a 400 ft ² (33 a 37 m ²)	
BSNTX Smooth ^g : pulverización sin aire	350 a 400 ft ² (33 a 37 m ²)	3,500 a 4,000 ft ² (325 a 372 m ²)
Hormigón y mampostería^{d,g}		
BSNTX Texture: llana ^f	200 a 250 ft ² (19 a 23 m ²) ^f	
BSNTX Smooth: rodillo FoamPRO nro. 58 o pulverizador de textura	200 a 250 ft ² (19 a 23 m ²) ^f	
BSNTX Smooth ^g : pulverización sin aire	300 a 500 ft (28 a 46 m ²)	3,000 a 5,000 ft (279 a 465 m ²)

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS	RESULTADOS
Características de combustión superficial	ASTM E 84	Diseminación de llama <25 Humo desarrollado <450	Aprobado
Flexibilidad	ASTM D 522 Método B	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Sin agrietamiento a un diámetro de 2 mm
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96 Procedimiento B*	Permeable al vapor	Permeable al vapor
Resistencia a la congelación-descongelación	ASTM E 2485 Método B*	Sin efectos perjudiciales después de 10 ciclos ¹	Aprobado; 10 ciclos: Sin efectos perjudiciales ¹
Resistencia al agua	ASTM D 2247*	14 días de exposición Sin efectos perjudiciales ¹	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 14 días de exposición
Resistencia a la tensión y elongación	ASTM D 2370	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Resistencia a la tensión: 160 psi Elongación: 16.8 %
Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Sin penetración de agua
Capacidad de sellado de clavos	ASTM D 1970	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	Criterios ABAA aprobados
Fuga de aire	ASTM E 283	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	0.002 cfm/ft ² (0.01 l/s/m ²)
Permeabilidad del aire	ASTM E 2178	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	1.2 x 10 ⁻⁴ cfm/ft ² a 1.6 psf (0.0006 l/s/m ² a 75 Pa)
Conjunto de barrera de aire	ASTM E 2357	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	<0.001 cfm/ft ² a 6.24 psf (0.05 l/s m ² a 300 Pa)
Rendimiento estructural	ASTM E 1233 Procedimiento A*	Mínimo 10 ciclos positivos con 1/240 de desviación; sin agrietamiento en el campo, en las juntas o en la superficie de contacto con los tapajuntas	Aprobado
Agrietamiento	ASTM E 72*	Sin agrietamiento en el campo, en las juntas o en la superficie de contacto con los tapajuntas	Aprobado
Procedimiento ICC-ES	en medio ambiente restringido*	5 ciclos; sin agrietamiento en el campo, en las juntas o en la superficie de contacto con los tapajuntas.	Aprobado
Penetración de agua	ASTM E 331*	Sin penetración de agua más allá del plano más interior de la pared después de 15 minutos a 2.86 psf (137 kPa)	Aprobado
Adhesión a la tensión	ASTM C 297/E 2134*	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 Mínimo 15 psi (104 kPa)	Sustratos: mínimo 19 psi (131 kPa) Tapajuntas: mínimo 431 psi (2970 kPa)
Desgaste			
Exposición UV	ASTM D 2898 Método B*	210 horas de exposición	Aprobado
Envejecimiento acelerado	Procedimiento ICC ES*	25 ciclos de humectación y secado	Aprobado
Prueba de presión hidrostática	AATCC 127*	Columna de agua de 21.6 in (549 mm) durante 5 horas	Aprobado
COV	Regulador	Cumple con los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast Air Quality Management District, SCAQMD)	Menos de 5 g/l
Sólidos de volumen	Calculado	N/D	Smooth: 71 % Texture: 75 %
Peso/gal	Calculado	N/D	Smooth: 12 lb/gal Texture: 13 lb/gal

* Método de prueba estándar ASTM E 2570 para evaluar recubrimientos con barrera resistente al agua (water-resistive barrier, WRB) utilizados en sistemas de aislamiento térmico exterior (Exterior Insulation and Finish System, EIFS) o EIFS con drenaje; también denominados AC212 – Criterios de aceptación para recubrimientos resistentes al agua utilizados como barreras resistentes al agua en revestimiento exterior 1. No se agrieta, marca, oxida, cuartea, erosiona, forma ampollas, pela ni desprende cuando se ve aumentado en 5 veces

La información que aparece en esta hoja de producto cumple con las recomendaciones y especificaciones detalladas estándar para la aplicación de productos Dryvit a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de cualquier proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, comuníquese con Dryvit.

Para obtener más información sobre Dryvit o el aislamiento continuo, [haga clic aquí](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 1.1.2022

©Dryvit 2022

DS455

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

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