

Descripción

El NewBrick™ de Dryvit ofrece cualidades de aislamiento superiores en un revestimiento de ladrillo liviano, duradero y de alto rendimiento.

NewBrick consta de un núcleo aislado encapsulado por recubrimientos Dryvit reforzados aplicados en fábrica. Se aplica un mortero de juntas modificado con polímero en el campo. NewBrick se puede instalar sobre un sistema de aislamiento térmico exterior (Exterior Insulation and Finish System, EIFS) Dryvit, así como sobre superficies verticales sólidas como hormigón, mampostería y más.

Opciones disponibles

Tamaños: modular, uso general, normando, económico

Colores: 16 estándar y 4 mezclas

Texturas: liso, terciopelo, corte fino y corte grueso

Efectos: destellado, mancha de hierro, destellado con mancha de hierro

Configuraciones: plano, esquina, extremo, tapón de borde y esquina de 135° (solo tamaño modular)

Cobertura

Todas las coberturas son aproximadas y dependen de los detalles y la técnica de aplicación individual. NewBrick viene envasado en cajas o paquetes. Consulte la tabla incluida con este documento.

Adhesivo: Primus® o Genesis®: aproximadamente 260 ft² (24 m²) por cubo.

Primus® DM o Genesis® DM: aproximadamente 100 ft² (9 m²) por bolsa.

Mezcla para mortero NewBrick: aproximadamente 45 ft² por cada 80 lb de mortero.

Mortero (por otros): Debe cumplir con el ASTM C 270 Tipo N o S. Consulte la hoja de datos del producto del fabricante para obtener información sobre la cobertura.

Propiedades

Tiempo de secado: el secado del adhesivo y del mortero depende de la temperatura del aire y la humedad relativa. En condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %), el adhesivo y el mortero se secan en 24 horas. Proteja el trabajo de la lluvia durante el período de secado. Para minimizar el agrietamiento de la junta de mortero, se recomienda no alterar los ladrillos durante un mínimo de 7 días después de la aplicación del mortero.

Información de las pruebas

Para obtener datos de pruebas individuales y propiedades del producto, consulte la tabla incluida con este documento.

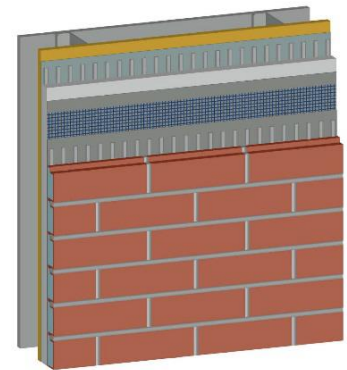
Procedimiento de aplicación

Condiciones de trabajo: las temperaturas del aire y de la superficie deben ser de 40 °F (4 °C) o superiores y deben permanecer así durante un mínimo de 24 horas. Para evitar el secado acelerado y minimizar el agrietamiento de la junta de mortero, se recomienda cubrir o empañar ligeramente la pared durante las primeras 96 horas.

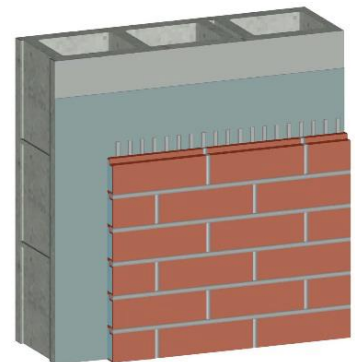
Protección temporal: se debe proporcionar protección temporal según se requiera hasta que el adhesivo NewBrick y el mortero estén secos y se complete la instalación de los tapajuntas permanentes, los selladores, etc. para proteger la pared de las inclemencias climáticas y otras fuentes de daño.

Preparación del sustrato

- El sustrato no debe tener huecos, salientes ni otras condiciones que puedan afectar a la instalación de las unidades NewBrick.
- Las superficies exteriores deben tener una temperatura superior a los 40 °F (4 °C) y deben estar limpias, secas, estructuralmente sólidas y libres de eflorescencia, grasa, aceite, agentes desmoldantes y compuestos de curado.



NewBrick aplicado sobre capa base Outsulation®



NewBrick aplicado sobre un sustrato sólido

- **Capa base reforzada Dryvit:** Se debe instalar de acuerdo con la documentación actual para el sistema Dryvit especificado. La capa base debe secarse y curarse durante un mínimo de 24 horas antes de aplicar NewBrick. El tiempo de curado puede ser mayor dependiendo de las condiciones ambientales.
- **Hormigón:** Se debe secar y curar durante un mínimo de 28 días antes de aplicar NewBrick. 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).
- **Mampostería:** La mampostería debe instalarse con las juntas golpeadas a ras. Las superficies texturizadas o muy porosas deben tener una capa de imprimación de la mezcla Primus, Primus DM, Genesis o Genesis DM (consulte las hojas de datos del producto para obtener información sobre las mezclas y su aplicación) para producir una superficie lisa y nivelada.
- **Revoque de cemento Portland:** La capa intermedia de estuco debe alisarse y allanarse con una llana de caucho duro o de madera, lo

que genera una superficie con un grano adecuado para permitir la adhesión del adhesivo NewBrick. No se recomienda un acabado con llana liso y elegante. Si hay aditivos en el estuco, se recomienda realizar un área de prueba y comprobar la resistencia del adhesivo antes de la aplicación.

- **Barrera resistente al aire/agua:** Cuando se especifique, Backstop® NT™ se debe aplicar de acuerdo con las instrucciones de aplicación de Backstop NT, DS181.

Mezcla y aplicación

Consulte las instrucciones de aplicación de NewBrick, DS871.

Limpieza

Limpie las herramientas con agua mientras los materiales siguen húmedos.

Mantenimiento

Todos los productos Dryvit requieren un mantenimiento mínimo.

Sin embargo, al igual que con todos los productos de construcción, es posible que se requiera cierta limpieza según la ubicación. Consulte la publicación DS152 de Dryvit sobre la limpieza y el recubrimiento. Las juntas de mortero deben inspeccionarse periódicamente

Almacenamiento

Los materiales húmedos se deben 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. Los materiales secos

deben almacenarse protegidos del clima, en un lugar seco hasta que estén listos para su uso.

Precauciones y limitaciones

- No aplique los materiales húmedos a la luz directa del sol. Trabaje siempre en el lado sombreado de la pared o proteja el área con el material de sombreado adecuado.
- NewBrick no está diseñado para usos interiores.
- Pueden producirse grietas finas en las juntas de mortero por varias razones, entre ellas, desencofrado demasiado temprano; exceso de agua en la mezcla de mortero; curado de mortero demasiado rápido durante climas calurosos, ventosos o secos; y movimiento del sustrato. Estas pequeñas grietas no deben considerarse un defecto y no afectan al rendimiento del producto.
- Para garantizar una hidratación adecuada del cemento y el desarrollo de la concentración, no deje que el mortero se seque por completo durante un mínimo de 4 días después de la instalación. Se recomienda empañar la pared para evitar el secado prematuro. Una vez instalados NewBrick y el mortero, no debe someterse la pared a flexión, impacto o vibraciones de otros trabajos durante un mínimo de 7 días.

Servicios técnicos y de campo

Disponibles a pedido.

COBERTURAS DE NEWBRICK

TIPO DE LADRILLO	RECuento POR CAJA/PAQUETE	Ft ² (m ²)
Modular		
Plano	96	14.2 ft ² (1.3 m ²)
Esquina	64	13.7 ft ² (1.2 m ²)
Esquina de 135°	40	8.6 ft ² (0.8 m ²)
Tapa de borde	48	15.6 ft ² (1.4 m ²)
Extremo	80	11.8 ft ² (1 m ²)
Económico		
Plano	64	14.2 ft ² (1.3 m ²)
Esquina	36	11.7 ft ² (1 m ²)
Tapa de borde	36	13.8 ft ² (1.2 m ²)
Extremo	64	14.2 ft ² (1.3 m ²)
Normando		
Plano	60	13.3 ft ² (1.2 m ²)
Esquina	32	9.2 ft ² (0.8 m ²)
Tapa de borde	30	14.2 ft ² (1.3 m ²)
Extremo	60	13.3 ft ² (1.2 m ²)
Uso general		
Plano	40	13.1 ft ² (1.2 m ²)
Esquina	24	10.4 ft ² (0.9 m ²)
Tapa de borde	24	14 ft ² (1.3 m ²)
Extremo	40	13.1 ft ² (1.2 m ²)

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA PLACA DE AISLAMIENTO XPS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Densidad	ASTM D 1622	1.5 lb/ft ³ (24 kg/m ³)
Resistencia térmica	ASTM C 518	5.0 °F ft ² h/Btu (0.88 m ² °C/W) a 75 °F (23.9 °C)
Absorción de agua	ASTM C 272	0.5 % por volumen
Fuerza de compresión	ASTM D 1621	20 psi (140 kPa) mín.
Resistencia al cizallamiento	ASTM C 273	25 psi (170 kPa)
Módulo de corte	ASTM C 273	300 psi (2068 kPa)
Resistencia a la tensión	ASTM D 1623	50 psi (340 kPa) mín.
Resistencia a la flexión	ASTM C 203	40 psi (276 kPa) mín.
Módulo de flexión	ASTM C 203	1500 psi (10342 kPa)
Índice de propagación de llama	ASTM E 84	15
Índice de humo desarrollado	ASTM E 84	165
Índice de oxígeno	ASTM D 2863	mín. 24 %
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E 96	Máx. 1.5 perm para espesor de 1 in (25.4 mm)

PRUEBAS DE NEWBRICK™

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS	RESULTADOS
Condiciones climáticas aceleradas	ASTM G 155 Ciclo 1	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 2000 h	Aprobado
Congelación-descongelación	ASTM E 2485	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 10 ciclos	Aprobado
Resistencia al agua	ASTM D 2247	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 14 días de exposición	Aprobado
Resistencia a la pulverización de sal	ASTM B 117	Sin efectos perjudiciales ¹ después de 300 horas de exposición	Aprobado
Adhesión a la tensión: adhesivo al sustrato subyacente	ASTM C 297	Mínimo 15 psi	Aprobado
Características de combustión superficial	ASTM E 84	ICC y ANSI/EIMA 99-A-2001 Diseminación de llama <25 Humo desarrollado <450	Aprobado
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96 Procedimiento B	ICC: Permeable al vapor Sin criterios ANSI/EIMA	40 perm
Resistencia al moho	ASTM D 3273	ANSI/EIMA 99-A-2001 28 días: Sin crecimiento	60 días: Sin crecimiento
Resistencia a la abrasión	ASTM D 968 Método A Caída de arena	ANSI/EIMA 99-A-2001 528 cuartos de galón (500 litros): Sin efectos perjudiciales ¹	1057 cuartos de galón (1000 litros): Sin efectos perjudiciales ¹
	ASTM D 4060 Prueba de abrasión Taber (carga de 1 kg)	Sin criterios ICC o ANSI/EIMA	1000 ciclos: pérdida de masa de 0.83 mg
Inflamabilidad	NFPA 268	No inflamable a 12.5 kw/m ² a los 20 minutos	Aprobado
Prueba de incendio de varios pisos de escala intermedia	NFPA 285	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resiste la diseminación de llamas sobre la superficie exterior 2. Resiste la diseminación vertical de la llama dentro del núcleo o componente combustible del panel de un piso al otro 3. Resiste la diseminación vertical de la llama sobre la superficie interior de un piso a otro 4. Resiste la diseminación lateral de la llama desde el compartimento de origen del incendio a los espacios adyacentes 	Aprobado

1. No se agrieta, marca, oxida, cuarteo, erosiona, forma ampollas, se pela ni deslaminas 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

Febrero de 2022/DS870

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