

THORO™ 20 Block Filler

Imprimante y sellador base solvente para sellado de superficies porosas exteriores

USOS RECOMENDADOS

- En sustratos donde la absorbencia no sea uniforme
- Vertical
- Exterior
- Sobre el nivel del terreno
- Bloques livianos y poroso
- Concreto texturizado abierto

DESCRIPCIÓN

THORO 20 Block Filler es un sellador listo para usar, base solvente, usado para imprimir y rellenar

superficies porosas de mampostería y concreto antes de la aplicación de recubrimientos de la línea THORO.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
• Encorpado	Rellena poros y proporciona estanqueidad en la superficie
• Aplicación en baja temperatura	Se puede aplicar a temperaturas tan bajas como -7°C (20° F)
• Permeable al vapor	Permite que el vapor de la humedad del sustrato escape de la estructura
• Contenido alto de sólidos	Iguala el rango de absorción de de sustratos porosos
• Fácil de aplicar	Aplique con rodillo o por aspersión y aplane con rodillo

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de superficie

1. Todas las superficies deben estar secas, sanas, completamente curadas, limpias y libres de todo polvo, tierra, aceites, grasa, lechada, eflorescencia, moho, hongos, y de cualquier otros contaminantes químicos o residuos biológicos que pueden prevenir una buena adherencia.
2. Algunas manchas y contaminantes en la superficie pueden requerir remoción por medios químicos. Cuando use limpiadores químicos, asegúrese de neutralizar los componentes y enjuagar completamente la superficie con agua limpia. Permita que la superficie se seque antes de proceder.
3. La superficie de aplicación debe estar sin escarcha. Toda agua congelada en la superficie debe descongelarse antes de aplicar el producto.

a 0,8 mm (1/32") y rellene con el material de reparación base cementicia THORITE Thin Surface Repair Mortar.

4. Trate las grietas mayores de 6 por 6 mm (1/4 por 1/4") como sellos de junta estándar según las instrucciones dadas por el fabricante del sellador. Contacte a su representante local de BASF para obtener información adicional.

Mezclado

1. Mezcle THORO 20 Block Filler con un taladro y eje mezclador a baja velocidad por un mínimo de 3 minutos.
2. No pinte.
3. No diluya.

Aplicación

1. Aplique THORO 20 Block Filler con rodillo, brocha o por aspersión y aplane con rodillo.
2. Aplique suficiente material para rellenar todas las cavidades.
3. Aplique minuciosamente en la superficies con rodillo o brocha. Eche sin exceso para evitar tener que remover o sacar el material aplicado.
4. Aplique por aspersión y luego aplane con rodillo para eliminar los poros. Trabaje con el material para obtener un acabado uniforme. Cuando aplique el material con brocha, asegúrese que

GRIETAS

1. Localice e identifique todas las grietas.
2. Limpie y haga el detallado, de las grietas finas estáticas causada por retracción por secado, y rellene con una capa de THORO 20 Block Filler aplicando con brocha y permita que seque.
3. Limpie las grietas estáticas con ancho mayor



al retirar la brocha de la pared esté aplicando el material hacia abajo para obtener una superficie uniforme sin pliegues. Mantenga el rodillo húmedo y bien saturado con material.

RODILLO

1. Use un rodillo de pelo de 19mm (3/4") (de preferencia de lana de cordero).
2. Para superficies porosas y almohadilladas use un rodillo de 1 a 1 1/4".

BROCHA

1. Use una brocha de nylon de 4 a 6" con 3 3/4" de mango expuesto.
2. Solamente use brochas de nylon.

ASPERSION

1. Utilice un aspersor para servicio pesado sin aire o con aire, capaz de rociar como mínimo 11,4 litros por minuto (3 galones por minuto) y con una presión mínima de 22,8 MPa (3.300 psi).
2. El tamaño recomendado de boquilla es de 0,029 – 0.039".
3. Use una manguera con diámetro interno (ID) de 6,2 mm (1/4") o una manguera con diámetro interno (ID) de 9,5 mm (3/8") con extensión de alta presión de 6,2 mm (1/4").
4. Se requiere que siempre se aplane con rodillo. Eche en una dirección.
5. Contacte a su representante local de BASF para obtener información adicional.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con xileno inmediatamente después de usarlas. El material curado puede removerse únicamente por medios mecánicos.

Tiempo de secado

1. Permita que seque por lo menos 24 hora antes de aplicar THORO 20 Block Filler u otro recubrimiento THORO.
2. A temperaturas muy bajas, se puede requerir 48 hora de tiempo de secado, dependiendo de las circunstancias de la aplicación.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Aplique cuando la temperatura ambiente y de la superficie sea como mínimo -7°C (20° F) y esté subiendo y toda el agua congelada haya sido descongelada.

- No aplique tarde al anochecer ni cuando se espere que vaya a llover dentro de las 12 horas de aplicación.
- No es adecuado para servicio de inmersión.
- No aplique a superficies horizontales con carga de tráfico.
- No aplique a sistemas exteriores de aislamiento y acabado (EIFS).
- No aplique sobre grietas móviles o juntas de expansión.
- THORO 20 Block Filler puede decolorar si es usado en bloques, morteros o ladrillos que usen agregado de escoria con alto contenido de acero. Consulte a su representante de

BASF para obtener recomendaciones.

- Haga una prueba en campo de 1,2 por 1,2 m (4 por 4 pies) para verificar que el color, la textura, y la adherencia sean aceptable antes de proceder con cualquier proyecto. El método del prueba para medir la adherencia es el estándar ASTM D 3359, Método A "Midiendo la Adherencia con Cinta". En una escala de 0 – 5 escala, se requiere un mínimo de índice de adherencia de 4A.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

DATOS TÉCNICOS

Composición: THORO 20 Block Filler contiene solventes, copolímeros acrílicos, rellenos y otros ingredientes propios.

Resultado de los ensayos

Propiedades	Resultado	Método de Ensayo
Densidad , ±0.02	1.55 kg/l (12.9 lb/gal)	ASTM D 1475
Sólidos en peso	73 ±1%	ASTM D 5201
Sólidos, en volumen	50 ± 1	ASTM D 5201
Viscosidad, KU	115 ± 5	ASTM D 562 (Stormer)
Contenido COV	410 g/l(3.42 lb/gal)	ASTM D 3960
Permanencia al vapor de agua	17 permios	ASTM C 96
Resistencia a la humedad	Pasa	ASTM D 2247
Flexibilidad	Mandril 1" = sin fisuramiento	ASTM D 522
Punto de inflamación, No combustible	40°C (104°F)	ASTM D 3278
Prueba de resistencia a la tracción directa	1,03 MPa (150 ips)	ASTM D 4541

Los resultados de las pruebas son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

EMPAQUE

THORO 20 Block Filler se encuentra disponible en baldes de 19L (5 gal). Color: Blanco lechoso

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes cerrados en un área limpia, seca y a una temperatura entre 4 a 4 – 32°C (40 – 90°F). La vida útil del material es de 18 meses como mínimo cuando es almacenado adecuadamente.

RENDIMIENTO

El rendimiento de aplicación es de 1,25 a 2,0 m²/L (50 – 80 ft²/gal). El rendimiento real puede variar con la textura y porosidad del sustrato.



The Chemical Company

SEGURIDAD

Advertencia: THORO 20 Block Filler contiene sílice cristalina de cuarzo, solvente stoddard, nafta solvente (petróleo), nafta ligera aromática, 1.2.4 benceno de trimetilo, estireno, sílice, cristobalita cristalina.

Riesgos: Vapor y líquido combustible. Puede causar irritación a la piel, los ojos y aparato respiratorio. La ingestión puede causar irritación. Hay informes que asocian la sobreexposición ocupacional repetidas o prolongadas a solvente con daño permanente al cerebro, al sistema nervioso, el hígado y a los riñones. EL MAL USO INTENCIONAL Y LA INHALACION DEL CONTENIDO PUEDE SER PERJUDICIAL O FATAL. Contiene sílice cristalina. El NTP e IARC consideran a la sílice cristalina como un carcinogénico humano. La exposición a la sílica cristalina durante el uso normal de este producto será mínima a ninguna.

Precauciones: MANTENGA ALEJADO DEL CALOR, LLAMAS Y FUENTES DE IGNICION. Los vapores son más pesados que el aire. Mantenga el recipiente cerrado. Utilice sólo con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese minuciosamente después de manejar el producto. No inhale los vapores de este producto. NO ingiera. Use guantes impermeables, protección para los ojos y si en caso de que el Valor Límite Umbral sea excedido o si es usado en un área con poca ventilación, use un equipo protector respiratorio NIOSH/MSHA de acuerdo a regulaciones federales, estatales o locales.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua durante un mínimo de 15 minutos. BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATA. En caso de contacto de piel, lave el área afectada con jabón y agua. Si la irritación persiste, BUSQUE ATENCION MÉDICA . Quítese y lave la ropa contaminada.

Si la aspiración le causa molestia física, vaya a tomar aire fresco.. Si la molestia persiste o tuviera cualquier dificultad para respirar o si ingiere el producto, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.

Preposición 65: Este producto contiene material listado por el Estado de California como siendo conocido causador de cáncer, defectos congénitos u otros daños a la reproducción.

Contenido COV: 3,42 lbs/gal o 410 g/L, menos agua y exento de solventes.

Para emergencia médicas únicamente, llame a ChemTrec (1-800-424-9300).

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Costa Rica
506-2440-9110
www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737
www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana
809-334-1026
www.basf-cc.com.do