



A CSW Industrials Company

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

METACAULK® 1200

Sellador Cortafuego Elastomérico en Aerosol y Masilla

Descripción

Tanto la variante de masilla como la de aerosol del Metacaulk 1200 son selladores monocomponente de uso general resistentes al fuego para juntas de construcción, como la parte superior del muro, el perímetro del muro cortina, las juntas de expansión, las juntas de control, etc. y para espacios y vacíos de construcción en general. El Metacaulk 1200 es un sellador a base de agua que viene en dos variantes diferentes. La variante de masilla del Metacaulk 1200 está diseñada para aplicaciones de rociado y proporciona un medio de instalación rápido y económico en tramos largos de juntas. La variante de masilla del Metacaulk 1200 es un sellador que no se hunde y es fácil de aplicar con una pistola de calafateo o con llana. Forma un sello de membrana elastomérica al curarse que es adecuado para condiciones de aplicación donde se prevén movimientos de tipo dinámico. En caso de incendio, el Metacaulk 1200 evitará la propagación de llamas, humo, gases calientes y agua a través de las aberturas de las juntas. No se requiere dilución o mezcla para su uso. El Metacaulk 1200 se puede aplicar directamente desde el tubo, esparcir con brocha o llana desde el balde, o aplicar con una bomba rociadora. Los sistemas Metacaulk 1200 están clasificados para condiciones de hasta 3 horas de acuerdo con las normas de prueba ASTM E1966 (UL 2079) (Pruebas de resistencia al fuego de sistemas de juntas de construcción). El Metacaulk 1200 ha sido probado con 500 ciclos, de acuerdo con el nuevo estándar ASTM E1399. También ha sido probado de acuerdo con ASTM E814 (UL 1479) para sistemas de hasta 4 horas. El Metacaulk 1200 está protegido en una etapa húmeda y en una etapa seca contra el crecimiento de moho con una combinación de biocidas.

Aplicaciones

El Metacaulk 1200 se puede utilizar como sellador cortafuego de uso general y sellador antihumo para juntas de construcción en superficies verticales y horizontales. El Metacaulk 1200 también es un excelente sellador acústico resistente al fuego y puede usarse en áreas bajo constante vibración o movimiento.



Características | Funciones

- Aplicable con rociador, con brocha, con llana o con calafateo
- Capacidad de congelación y descongelación
- A base de agua
- Flexible - Elastomérico
- Pintable
- Cumple con los requisitos de COV
- Excelente sello antihumo
- 3 años de vida útil

Embalaje

Código	Tamaño	Cant. por Caja	Dimensiones (pulg)	Pies Cúbicos
Rojo				
66292	Paquete de aluminio de 20,2 oz.	12	9x14x17	0,51
66015	Cartucho de 30 oz	12	11x9x17	0,97
66379	5 galones	1	13 diá x 14	1,08
66387	Variante de masilla 5 galones	1	13 diá x 14	1,08
Blanco				
66525	Cartucho de 30 oz.	12	11x9x17	0,97
66527	Aerosol 5 gal.	1	13 diá x 14	1,08
66386	Variante de masilla 5 galones	1	13 diá x 14	1,08
66294	Paquete de aluminio de 20,0 oz.	12	9x14x7	0,51

Datos de Instalación

Empacar herméticamente con el material de respaldo adecuado según se indica en el diseño del sistema probado seleccionado. No debe haber aislamiento suelto, vacíos o brechas presentes. Aplicar el espesor de recubrimiento requerido para cubrir completamente el material de respaldo.

Para obtener instrucciones y listas de sistemas, consulte el Directorio de Productos Intertek y UL iQ o llame a RectorSeal. Para la aplicación por rociado de Metacaulk 1200, use el equipo rociador recomendado. Comuníquese con el Servicio Técnico al 1-800-231-3345 para obtener las recomendaciones actuales.

Para la limpieza del sistema de rociado sin aire, siga las instrucciones del fabricante para el equipo específico utilizado.

NOTA: ¡EL EQUIPO ROCIADOR PUEDE SER PELIGROSO! DEBE SER UTILIZADO ÚNICAMENTE POR PERSONAL DEBIDAMENTE CAPACITADO. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN.

La aplicación por rociado del Aerosol Metacaulk 1200 requiere un equipo rociador sin aire que cumpla con las siguientes especificaciones:

Presión de trabajo: Mín. 2500 PSI (172 bares)

Salida: Mín. 0,72 U.S. gpm (2,7 l/min.)

Orificio de boquilla de pulverización recomendado: 0,013 a 0,025 pulg. (0,53 a 0,64 mm)

Se recomienda asegurarse de que todas las piezas, juntas y superficies de contacto sean adecuadas para el contacto con emulsiones de látex.

Se requiere una línea de fluido mínima de 3/8" (9,5 mm), se prefiere una línea de 1/2" (13 mm). Consulte al fabricante de la bomba para mangueras largas o bombes a elevaciones más altas. Se recomienda una boquilla de pulverización reversible. Se recomienda seleccionar un patrón de rociado de la boquilla en abanico apropiado para minimizar el exceso de rociado. El siguiente equipo rociador sin aire ha demostrado ser adecuado para la aplicación de este producto.

Número de Modelo y Descripción del Fabricante

Rociador eléctrico sin aire 740ix de Titan Tool Inc.

Rociador eléctrico sin aire Ultra Max II 695 de Graco Inc.

Datos de Pruebas

Metacaulk 1200 está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. Para conocer los criterios de prueba específicos, consulte Product iQ de UL o llame a RectorSeal.

Metacaulk 1200 fue probado a presión positiva con un mínimo de 2,5 Pa (0,01 pulgadas) de agua y de acuerdo con los estándares de prueba UL 2079. Probado según los requisitos de tiempo y temperatura de ASTM E119 (UL 263).

Clase de Transmisión Acústica (STC) 65 - La prueba se realizó de acuerdo con ASTM E90, Método de prueba estándar para la medición en laboratorio de la pérdida de transmisión acústica en el aire de particiones y elementos de edificios.

Probado por un laboratorio independiente de terceros según ASTM G21 con resultados de índice de crecimiento fúngico de cero.



COMPATIBLE CON EL SISTEMA FBC™ INDICA QUE ESTE PRODUCTO HA SIDO PROBADO Y MONITOREADO DE MANERA CONTINUA PARA ASEGURAR SU COMPATIBILIDAD QUÍMICA CON LOS SISTEMAS DE TUBERÍAS FLOWGUARD GOLD®, BLAZEMASTER® Y CORZAN® Y LOS PRODUCTOS FABRICADOS CON TECNOLOGÍA TEMPRITE®.

El logotipo Compatible con el Sistema FBC, FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, Corzan® y TempRite® son marcas comerciales de Lubrizol Advanced Materials, Inc. o sus filiales.

Inspección y Reparación

RectorSeal recomienda que se realice una inspección del sistema cortafuegos durante la instalación del material de acuerdo con las normas ASTM E2174 y ASTM E2393. En caso de que sea necesaria una inspección posterior a la instalación y un muestreo destructivo, RectorSeal recomienda reparar el sistema cortafuegos dañado reemplazando cualquier material que se haya quitado o dañado con el mismo producto instalado originalmente, y asegurándose de que el ensamblaje coincida con la lista original de cortafuegos. RectorSeal advierte que, debido a la naturaleza química de los productos y selladores cortafuegos, la profundidad del material debe determinarse midiendo los puntos de adhesión en el área de unión del sustrato, ya que los selladores pueden disminuir de tamaño durante el proceso de curado.

Propiedades del Material

Rellenos de asbesto	Ninguno
Solventes	Ninguno
Ingredientes peligrosos	Ninguno
Aplicación	Rociador, pistola para calafatear o llana
Temperatura de aplicación entre	40°F - 120°F 4°C - 49°C

Color	Rojo o blanco
Tiempo de curado	5 a 7 días (1/8" a 77°F/25°C)
Densidad	~10,5 lb/gal
Flexible	Sí
Formación de piel	30-45 min. (a 77°F/25°C)
Valor pH	7 a 9

Cobertura:

por 20,2 oz	36 pulg. cúb.
por 30 oz	54 pulg. cúb.
por balde de 5 galones	1155 pulg. cúb.

COV	<10 g/l
-----	---------

Prueba de túnel ASTM E84, UL 723

Propagación de llama	0
Índice de humo	0

Almacenamiento y Manipulación

Metacaulk 1200 debe almacenarse en un recipiente sin abrir entre 35°(2°C) y 120°F (49°C) para obtener una vida útil de 3 años.

NOTA: No diluir; no se requiere mezclar. Mejor si se protege de la congelación. Si se congela, descongele completamente antes de usar. Mantenga los productos almacenados bajo cubierta protectora en los envases originales.

Limitaciones

Metacaulk 1200 no está diseñado para usarse en áreas bajo inmersión continua o en áreas que estarían continuamente mojadas. Metacaulk 1200 no debe usarse en superficies calientes sin aislamiento por encima de 200 °F (93 °C).

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAMES, FUGAS, FUEGOS, EXPOSICIONES O ACCIDENTES, LLAME A CHEMTREC, DÍA O NOCHE, AL 1-800-424-9300.

PRECAUCIONES: PREVENCIÓN: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad. **RESPUESTA:** EN CASO DE exposición o preocupación: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. **ALMACENAMIENTO:** Almacenar bajo llave. **ELIMINACIÓN:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las normas locales. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Para obtener información adicional, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.

Número de Modelo y Descripción del Fabricante

Rociador eléctrico sin aire 740ix de Titan Tool Inc.

Para obtener información más detallada sobre el rociador anterior, visite <https://www.titantool.com/impact-740.html>

Rociador eléctrico sin aire Ultra Max II 695 de Graco Inc.

Para obtener información más detallada sobre el rociador anterior, visite <https://www.graco.com/us/en/contractor/product/17e577-ultra-max-ii-695.html>

TASA DE COBERTURA DE METACALK 1200:

NOTA: Las tasas de cobertura dadas son cálculos matemáticos. Tenga en cuenta las pérdidas de aplicación, las variaciones en el tamaño de la abertura y las variaciones en el espesor aplicado. (Verifique todos los cálculos)

Basado en una cubierta metálica acanalada de 3" con junta de alivio de 3/4".

Ancho de abertura (pulgadas)	*Tasa de cobertura en pies lineales por galón con un espesor de aplicación de 1/8 de pulgada
1/2	102
3/4	88
1 1/2	61
2	51
2 1/2	44
3	38
3 1/2	34
4	30
5	25
6	22

*El cálculo incluye una superposición de 1/2" a lo largo de ambos bordes de la abertura

METACALK RECOMIENDA EL USO DE ROCIADORES DE PINTURA SIN AIRE PARA APLICAR METACALK 1200

Equipo Rociador Recomendado

Rociadores Graco Ultramax II de serie 595 y 695 o equivalentes

Rociadores Titan Impact de serie 640 y 740 o equivalentes

Los rociadores deben tener una capacidad mínima de 0,70 galones por minuto de volumen a 2.800 psi con un tamaño de boquilla de hasta 0,027 pulgadas.

Configuración del Rociador

1. Retire todos los filtros internos del rociador y la pistola rociadora (si está equipada).
2. Use una manguera mínima de 3/8 de pulgada para longitudes de manguera de hasta 50 pies y una manguera mínima de 1/2 pulgada para longitudes de manguera de más de 50 pies hasta 100 pies.
3. Asegúrese de que la bomba esté correctamente lubricada antes de operar el equipo.
4. Conecte la manguera a la bomba y la manguera a la pistola rociadora, asegurándose de que todos los accesorios estén herméticos.
5. Conecte el rociador a un suministro eléctrico correctamente conectado a tierra con el voltaje apropiado para la bomba de rociado.
6. Retire el protector de la boquilla para el proceso de cebado.
7. Libere cualquier presión en el sistema presionando el gatillo de la pistola rociadora, gire la válvula de cebado para abrirla y cerrarla durante este proceso para asegurarse de que se elimine la contrapresión.
8. Ceba la bomba de rociado insertando el tubo de sifón de la bomba de rociado en el material cortafuegos que se va a utilizar; se recomienda colocar el tubo de cebado fuera del contenedor del material y en un receptáculo apropiado para capturar cualquier solución de limpieza o material residual.
9. Con la válvula de cebado en la posición abierta, gire el controlador de presión a su nivel más bajo y encienda la bomba, con la bomba encendida, aumente gradualmente la presión para permitir que el material fluya a través del tubo de cebado hacia el receptáculo de captura hasta que no haya aire visible saliendo del tubo de cebado y sólo un flujo continuo del material a rociar.
10. La válvula de cebado ahora se puede girar a la posición cerrada y aumentar la presión de la bomba al nivel requerido para aplicar el material, generalmente de 1.800 a 2.500 psi. con el protector de rociado retirado, apunte la pistola rociadora hacia el receptáculo de captura utilizado para el tubo de cebado u otra área apropiada y presione el gatillo de la pistola rociadora hasta que el material que se aplica fluya a través de la pistola sin aire ni residuos de limpieza presentes.
11. Instale la boquilla y el protector de boquilla apropiados en la pistola rociadora con la boquilla para el ancho de la junta, la profundidad del material y el tipo de material. Siempre confirme los ajustes de la boquilla y la presión en un área de prueba antes de comenzar a trabajar.
12. Ajuste la presión de la bomba de rociado hasta lograr el patrón de rociado deseado, aumente la presión de rociado para eliminar los bordes gruesos, si el rociado continúa siendo más pesado en los bordes exteriores, cambie la boquilla de rociado a un tamaño de orificio más pequeño.

Aplicación

1. Use movimientos uniformes y continuos para mantener una distancia constante de la superficie del sustrato para aplicar el material de rociado, asegurando la cobertura del rociado según lo requieran las instrucciones de prueba e instalación.
2. Si la boquilla de rociado se obstruye, gírela a la posición limpia y descargue la pistola rociadora en un receptáculo apropiado hasta que se elimine la obstrucción.
3. Gire la boquilla de nuevo a la posición de rociado para su uso.

Limpeza y Mantenimiento

Limpe la bomba de rociado, la manguera y el rociador al final del uso todos los días. No permita que la bomba de rociado permanezca con material dentro de ella por períodos prolongados.

Los productos a base de agua usan agua tibia con un detergente suave, usando un mínimo de 10 galones o hasta que el material de limpeza fluya claramente a través de la bomba rociadora.

1. Para limpiiar la bomba rociadora, desconecte la alimentación y elimine la presión de la bomba rociadora y la pistola rociadora.
2. Inserte el tubo de sifón en el líquido de limpeza y retire el protector de la boquilla
3. Siga el proceso de cebado y configuración de la bomba de rociado como se describió anteriormente para hacer correr al menos 5 galones de la solución de limpeza a través de la bomba de rociado después de que se haya cebado, reciclando el material de limpeza en el balde de líquido de limpeza.
4. Haga circular 5 galones del líquido de limpeza a través del sistema en el modo de rociado normal dispensando y reciclando el material de rociado en el balde de líquido de limpeza.
5. Con una nueva cubeta de 5 galones de solución de limpeza, pase el material por el equipo y descargue el material de limpeza en un balde separado de 5 galones.
6. Repita este proceso con la solución de limpeza y descargue el material en un balde separado hasta que el material de limpeza descargado fluya sin residuos de material cortafuegos y la solución de limpeza esté libre de contaminantes.

Guía de Boquillas

Se recomiendan tamaños de boquilla entre 0,015 y 0,019 y patrones de abanico de 2 a 4.

El primer número es la mitad del ancho del abanico de rociado a 12 pulgadas, por lo que un 0,225 tendría un patrón de abanico de 4 pulgadas de ancho. Los segundos 2 números representan el tamaño del orificio; en el caso anterior, sería una abertura de boquilla de 0,025.

Garantía Limitada

RectorSeal, LLC ofrece la Garantía Expresa Limitada de que cuando se siguen las instrucciones para el almacenamiento y la manipulación de nuestros productos, garantizamos que nuestros productos están libres de defectos. ESTA GARANTÍA EXPRESA LIMITADA SE OFRECE EXPRESAMENTE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, Y DE CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN POR PARTE DE RECTORSEAL, LLC. El único recurso por incumplimiento de la Garantía Expresa Limitada será el reembolso del precio de compra. Cualquier otra responsabilidad será negada y rechazada, y RectorSeal, LLC no será responsable por daños incidentales o consecuentes.



Fabricado por

RectorSeal® LLC • 2601 Spenwick Drive, Houston, TX 77055, USA • 800-231-3345 • Fax 800-441-0051 • rectorseal.com

Una empresa CSW Industrials. RectorSeal, los logotipos y otras marcas comerciales son propiedad de RectorSeal, LLC, sus afiliados o sus licenciantes y están protegidos por derechos de autor, marcas comerciales y otras leyes de propiedad intelectual, y no pueden utilizarse sin permiso. RectorSeal se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. © 2020 RectorSeal. Todos los derechos reservados. R50101-0620