



PROSOCO®

R•Guard®

AIR & WATER BARRIER



INDOOR ADVANTAGE GOLD
BUILDING MATERIALS

FastFlash®

PROSOCO R-Guard® FastFlash® es un compuesto impermeable, adhesivo y de acabado para aplicaciones de barrera de aire que combina las características óptimas de la silicona y el poliuretano. Este componente único, polímero terminado en sililo (Silyl Terminated Polymer, STP) es fácil de aplicar con pistola, esparcir e instalar, o con rodillo para producir una membrana cubrejuntas elastomérica, impecable y muy duradera. Permite que en un mismo día se instalen ventanas, puertas y otros componentes de montaje para paredes, impermeabilización o barreras de aire.

Adecuado para todos los climas, FastFlash® se une directamente a superficies húmedas o secas y cura en una variedad de condiciones climáticas. Reduce drásticamente el tiempo de preparación de la superficie, ya que elimina la necesidad de cintas de refuerzo en las uniones de revestimiento, en las esquinas interiores y exteriores. Simplifica el proceso de producir acabados impermeables en construcciones nuevas o existentes.

Utilice FastFlash® como parte de un sistema continuo de barrera de aire en toda la construcción o para complementar los componentes convencionales de impermeabilización o de barrera de aire. Utilice FastFlash® para adherir, hacer transiciones y contra-cubrejuntas de R-Guard SS ThruWall u otros cubrejuntas en láminas a través de la pared.

VENTAJAS

- Informe de servicio de evaluación de ICC n.º ESR-4363, ESR-3416 y ESR-4191.
- Pruebas ampliadas de adherencia del sustrato según el Consejo Internacional de Códigos (ICC-ESR-4363). • Disponibles en versiones para pistola o rodillo.
- FastFlash® para pistola se puede usar para adherir y obturar mecánicamente los componentes de construcción que están sujetos.
- Optimiza la preparación, ya que elimina necesidad de utilizar cintas de refuerzo para las uniones.
- Menos adherencia durante la curación completa.

- El polímero funcional de silano brinda una mayor adherencia, protección de grietas y características contra la intemperie.
- Aplicación fácil de 12 a 15 milipulgadas húmedas.
- Sella la mayoría de los materiales de construcción, sin necesidad de imprimación.
- Componente único que ahorra tiempo.
- Produce un sello hermético y duradero.
- Sella y cura en clima húmedo, en sustratos húmedos y tolera la lluvia inmediatamente después de la aplicación.
- No se rasga ni pierde efectividad cuando se expone al clima durante la construcción.
- Puede estar expuesto completamente a los rayos UV y a las condiciones climáticas hasta 12 meses. Si fuera necesario un período más prolongado, comuníquese con nosotros para realizar una inspección.
- Compatible con la mayoría de los sellantes y componentes impermeabilizantes o barreras de aire.
- No contiene solventes. No contiene isocianato. No contiene ftalato.
- No encoge. No mancha. No se pone amarillenta.
- Respirable: permite que se sequen las superficies húmedas.
- No permite el crecimiento de moho.
- Se recomienda PROSOCO R-Guard® Joint & Seam Filler, FastFlash® y AirDam® para un rendimiento mejorado de todos los revestimientos R-Guard de barreras de aire y resistentes al agua.
- Las ilustraciones que describen el uso de los productos PROSOCO R-Guard® están disponibles en prosoco.com mediante la descarga de las pautas de instalación de R-Guard.

Limitaciones

- No se debe usar si se instala R-Guard SureSpan EX. Consulte la información del producto SureSpan EX.
- No se debe usar como sellador estructural.

Hoja de datos del producto

R-Guard FastFlash®

- No se debe usar en lugar de un cubrejuntas adecuado a través de la pared. Consulte la información del producto R-Guard SS ThruWall.
- No se debe usar bajo nivel ni en lugares diseñados para que estén continuamente inmersos en agua.
- Es posible que tenga cierta incompatibilidad con algunos materiales asfálticos o adhesivos de butilo. Siempre realice una prueba primero.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumplimiento con VOC

R-Guard FastFlash® cumple con los reglamentos VOC de AIM de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Visite www.prosoco.com/voccompliance para confirmar el cumplimiento de las reglamentaciones de cada distrito y estado.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

Siempre lea toda la etiqueta y la hoja de datos de seguridad para conocer las instrucciones de precaución antes de usar el producto. Use equipo de seguridad y los controles adecuados para la obra durante la aplicación y el manejo.

Información en caso de emergencia las 24 horas: INFOTRAC al 800-535-5053

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA	pasta viscosa, leve olor color rojo
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.51 a 1.61
PESO/GALÓN	5.8 a 6.1 kg (12.7 a 13.5 lb)
TOTAL DE SÓLIDOS	99%
CONTENIDO DE VOC	30 g/L máximo
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>100 °C (>212 °F)
VIDA ÚTIL	1 año en un contenedor sellado sin abrir

PROPIEDADES DE CURADO

Dureza, Shore A	48 a 56
Resistencia a la tracción	>1103 kPa (160 psi)
Alargamiento al romperse*	>350 % ASTM D 412
Transmisión del vapor de agua	21 perms ASTM E 96
Propiedades corrosivas	No corrosivo

*El alargamiento según ASTM D 412 no es un requisito de los criterios de aceptación de la Asociación Americana de Barrera de Aire (ABAA) para membranas de aplicación líquida ni de los criterios de aceptación del Servicio de Evaluación del Consejo Internacional de Códigos (ICC-ES AC212) para los revestimientos resistentes al agua que se utilizan como barreras resistentes al agua en revestimientos exteriores. El alargamiento no es un requisito de la especificación AAMA 714 para cubrejuntas de aplicación líquida que se utilizan para crear un sello resistente al agua alrededor de aberturas exteriores en la pared. No hay datos que respalden que se deban alcanzar ciertos niveles de alargamiento para lograr un rendimiento como barrera resistente al agua (WRB) de aplicación líquida ni como cubrejuntas de aplicación líquida. Las especificaciones se deben basar en resultados de pruebas de rendimiento como los que se exigen en las organizaciones a las que se hace referencia. Consulte los documentos de los resultados de prueba del producto R-Guard FastFlash® para obtener una lista completa de los resultados de pruebas de rendimiento.

PREPARACIÓN

Para garantizar mejores resultados, aplique a superficies limpias libres de contaminantes. Los residuos químicos, la oxidación de la superficie, los revestimientos o las capas de la superficie pueden afectar de forma adversa la adherencia. La madera tratada a presión o la madera con aplicaciones ignífugas y otras superficies contaminadas se deben limpiar con alcohol isopropílico y se debe dejar evaporar antes de aplicar los productos R-Guard.

El concreto debe estar instalado durante tres a siete días y sin compuestos de curación ni agentes desmoldantes antes de que se apliquen los productos impermeables R-Guard. Las uniones de mortero en la construcción de CMU deben tener una curación mínima de tres días antes de que se puedan tratar con los productos R-Guard.

Si se piensa utilizar en moldes de concreto con aislamiento, el método preferido para la limpieza es con agua y limpieza a baja presión.

Proteja a las personas, vehículos, propiedades, plantas y todas las superficies no diseñadas para recibir FastFlash®.

Retire y reemplace el revestimiento dañado.

En aberturas sin terminar y cuando corresponda, prepare los bordes de tableros de yeso burdo con R-Guard PorousPrep. Aplique en los bordes de tableros de yeso burdo en una capa fina y uniforme

Hoja de datos del producto

R-Guard FastFlash®

según las instrucciones publicadas de aplicación. No aplique demasiado producto. Deje que seque sin quedar pegajoso antes de la aplicación de los productos R-Guard FastFlash® u otros.

Los espacios o las uniones mayores que 25 mm (1 pulg.) se deben reparar o preparar de forma estructural para la extrusión de transición de R-Guard SureSpan EX.

Se debe asegurar un drenaje positivo en todas las aberturas sin terminar.

Los sistemas de techumbre se deben cubrir, sellar o se debe proteger la parte superior de las paredes contra la entrada de agua antes y después de la instalación del sistema de barreras de aire. La entrada de agua puede interferir con la unión de los materiales impermeables de la barrera de aire o tener un efecto perjudicial en el rendimiento de dichos materiales.

Temperaturas de la superficie y del aire

Se requieren condiciones del sustrato y temperaturas entre 0 °C (32 °F) y 43 °C (110 °F) para el curado y el secado adecuados del material.

Condiciones de clima cálido/precauciones: Cuando las temperaturas del aire o de la superficie superen los 35 °C (95 °F), aplique el producto en el sector sombreado de la estructura antes de que las temperaturas del aire y de la superficie del día alcancen el máximo. Las superficies calientes se pueden enfriar con un rocío de agua potable. Mantenga cerrados los recipientes y alejados de la luz solar directa cuando no los use. No aplicar a temperaturas del sustrato mayores que 43 °C (110 °F).

Condiciones de clima frío/precauciones: El producto se puede aplicar a sustratos sin escarcha a temperaturas inferiores a 0 °C (32 °F). El producto no comenzará a curar hasta que las temperaturas alcancen 0 °C (32 °F) y permanezcan sobre la temperatura de congelación. Mantener el material almacenado en un ambiente calentado antes de su uso y rociar el material aplicado con agua potable tibia ayudará en estas condiciones.

Condiciones de baja humedad/precauciones: Es posible que el proceso de curado se demore más con niveles bajos de humedad. La aplicación de rocío ligero de agua potable sobre la superficie tratada acelerará la curación, si fuera necesario.

Si bien FastFlash® se puede aplicar a superficies húmedas y tolera la lluvia inmediatamente después de su aplicación, no lo aplique a superficies que tengan agua estancada ni escarcha. Comuníquese con PROSOCO si hay dudas sobre las condiciones.

Como cualquier revestimiento, la aplicación a sustratos con alto contenido de humedad puede producir formación de burbujas del material.

Equipo

Consulte las instrucciones de aplicación con pistola o con rodillo para obtener recomendaciones específicas del equipo adecuado.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no se esté aplicando el producto. No abra el contenedor hasta que se haya terminado el trabajo de preparación. No altere ni mezcle con otros químicos. Cuando se almacene a temperaturas de 27 °C (80 °F) o inferiores, R-Guard FastFlash® tiene una vida útil de 12 meses después de la fecha de fabricación. Esta vida útil presupone un almacenamiento en posición vertical de los contenedores sellados de fábrica. No duplique las tarimas apiladas. Deseche el producto no utilizado y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

FASTFLASH® PARA APLICACIÓN CON PISTOLA

Antes de usar el producto, lea el apartado "Preparación" y la hoja de datos de seguridad.

Equipo

Aplique FastFlash® para pistola usando una pistola profesional para sellar y esparza con una navaja para juntas, rodillo o llana SECA.

No use agua con jabón ni solvente para ayudar con el proceso de instalación ni para suavizar el perfil de la superficie.

Dilución y mezcla

Aplíquelo tal como viene empacado. No lo diluya, altere ni use en aplicaciones diferentes a las especificadas. No requiere mezclado.

Cantidades de cobertura típicas

La cobertura varía según la textura y las irregularidades de la superficie. R-Guard FastFlash® para pistola se vende en tubos de 822 g (29 oz) y chorizos de 567 g (20 oz).

- 2.04 a 2.6 metros cuadrados (22 a 28 pies cuadrados) por tubo aplicado a 12 a 15 milipulgadas
- 1.4 a 1.6 metros cuadrados (15 a 17 pies cuadrados) por chorizo de 567 g (20 oz) aplicados a 12 a 15 milipulgadas

Hoja de datos del producto

R-Guard FastFlash®

Instrucciones de aplicación de FastFlash® para pistola

Para obtener resultados óptimos, esparza/instale FastFlash® para pistola mientras aún está húmedo, dentro de dos a tres minutos de aplicación con pistola.

Relleno de juntas, uniones y grietas, y realice el acabado de cabezas de sujetadores y penetraciones alrededor

1. Aplique una capa de FastFlash® a todas las uniones, juntas y grietas del revestimiento y alise con una herramienta SECA. Los anchos de las uniones de hasta un 6.4 mm (1/4 pulg.) se pueden tratar con FastFlash® sin varilla de respaldo. Trate las uniones que van de 9.5 a 25 mm (3/8 a 1 pulg.) con una varilla de respaldo y R-Guard Joint & Seam Filler. Las uniones mayores que 25 mm (1 pulg.) se deben mejorar o tratar de forma estructural con la extrusión de transición de R-Guard SureSpan EX. Limpie las irregularidades sobre nudos de madera, grietas profundas o la superficie para completar la preparación de la superficie.
2. Use una navaja para juntas, rodillo o llana SECA para preparar y extender el producto más allá de las juntas de revestimiento en cada lado hasta un espesor de 12 a 15 milipulgadas.
3. Busque las cabezas de los sujetadores y alise con una herramienta SECA.
4. Deje que forme una capa antes de instalar otros componentes impermeables o barrera de aire.

Cómo detallar e impermeabilizar las aberturas sin terminar (Penetraciones en ventanas y puertas)

1. Aplique una capa de FastFlash® en cada esquina de la abertura sin terminar y la transición del revestimiento hasta el remache, luego alise con una herramienta SECA. Los anchos de las uniones de hasta un 6.4 mm (1/4 pulg.) se pueden tratar con FastFlash® y sin varilla de respaldo. Trate las uniones que van de 9.5 a 25 mm (3/8 a 1 pulg.) con una varilla de respaldo y R-Guard Joint & Seam Filler. Las uniones mayores que 25 mm (1 pulg.) se deben mejorar o tratar de forma estructural con la extrusión de transición de R-Guard SureSpan EX.
2. Aplique FastFlash® sobre la estructura interior del exterior de la abertura sin terminar y sobre la superficie exterior del muro vertical 100 a 152 mm (4 a 6 pulgadas) para crear una superficie cubrejuntas sin huecos, monolítica y de un espesor de 12 a 15 milipulgadas. **NOTA:** Cuando se usen con barreras existentes que resisten la intemperie de las láminas, extienda FastFlash®

de 203 a 254 mm (8 a 10 pulgadas) sobre la superficie del muro exterior para asegurar un drenaje positivo.

3. Deje que las superficies tratadas formen una capa antes de instalar ventanas, puertas y otros componentes de ensambles para paredes.
4. Proceda a la aplicación de revestimiento de la barrera de aire principal y de agua.

NOTA: FastFlash® para pistola se puede usar para afinar juntas, uniones y grietas a 9.5 mm (3/8 pulg.) de ancho o menor; sin embargo, R-Guard Joint & Seam Filler se usa más comúnmente para estas aplicaciones.

PROTEGER

Aplique el sellador en aerosol MVP R-Guard, Cat 5™, Cat 5™ ICF, la barrera resistente al agua Cat 5™, la barrera resistente al agua del sellador en aerosol, VB u otro componente impermeabilizante o barrera de aire según las instrucciones del fabricante.

TRANSICIÓN

Transiciones de cubrejuntas

1. Aplique una capa de un mínimo de 9.5 mm (3/8 pulg.) al borde superior de R-Guard SS ThruWall u otra pata de cubrejuntas y alise con una navaja para juntas o herramienta para sellar SECAS.
2. Aplique y esparza FastFlash® adicional para crear una membrana cubrejuntas “superior” monolítica que se extienda 51 mm (2 pulg.) hacia arriba de la superficie vertical del muro exterior y hacia abajo sobre las cabezas de los sujetadores de la barra de terminación SS ThruWall. Esta “barra líquida de terminación” ayuda a asegurar el cubrejuntas y garantiza un drenaje positivo desde la superficie del muro hasta el cubrejuntas.

REPARAR

Después de aplicar el sellador en aerosol MVP R-Guard, Cat 5™, Cat 5™ ICF, la barrera resistente al agua Cat 5™, la barrera resistente al agua del sellador en aerosol, VB u otro componente impermeabilizante o barrera de aire, se puede usar FastFlash® para llenar grietas o poros para lograr un revestimiento impecable, sin huecos ni poros.

FASTFLASH® PARA APLICACIÓN CON RODILLO

Antes de usar el producto, lea el apartado “Preparación” y la hoja de datos de seguridad.

Equipo

Aplique la versión para rodillo con un rodillo profesional para pintura con mecha de 9.5 mm (3/8 pulg.).

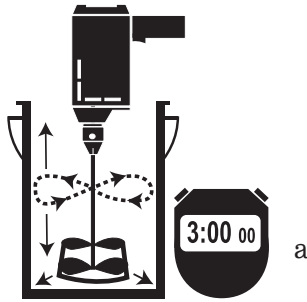
Hoja de datos del producto

R-Guard FastFlash®

No use agua con jabón ni solvente para ayudar con la instalación ni para suavizar el perfil de la superficie.

Dilución y mezcla

Aplíquelo tal como viene empacado. No lo diluya, altere ni use en aplicaciones diferentes a las especificadas. Con un taladro de baja velocidad y una paleta, mezcle bien desde la parte superior hasta la inferior y de lado a lado durante un mínimo de tres minutos antes de usar. Evite introducir aire en la mezcla del producto. Una vez que se abre, el producto se debe utilizar inmediatamente.



Cantidades de cobertura típicas

La cobertura varía según la textura y las irregularidades de la superficie. FastFlash® para rodillo se vende en cubetas de 7.6 L (2 galones EE.UU.).

- 50 a 100 pies cuadrados (5 a 9 metros cuadrados) por galón aplicado a 12 a 15 milipulgadas

Instrucciones de aplicación de FastFlash® para rodillo

Para aplicaciones de concreto de moldeado in situ, el concreto designado para la aplicación debe estar limpio, uniforme y sin compuestos de curación ni agentes desmoldantes. Repare las formaciones de cavidades, las venteaduras y otras imperfecciones usando el mortero cementoso adecuado. Elimine salpicaduras de concreto, vaciados excesivos, lechada o lechada de cemento deteriorada utilizando los medios mecánicos adecuados. Llene y prepare las imperfecciones menores en la superficie de concreto con R-Guard Joint & Seam Filler.

Después de la aplicación del producto, inspeccione la superficie para asegurarse de que se aplique el revestimiento en el espesor adecuado de milipulgadas húmedas, logrando una película continua y sin huecos. Trate los huecos o roturas en la película con un revestimiento adicional de barrera de aire principal y de agua o R-Guard FastFlash®.

Relleno de juntas, uniones y grietas

FastFlash® para rodillo no se utiliza para relleno de juntas, uniones ni grietas. Consulte las instrucciones de aplicación para FastFlash® para pistola en este documento.

Cómo detallar e impermeabilizar las aberturas sin terminar (Penetraciones en ventanas y puertas)

1. Aplique una capa de FastFlash® para pistola en cada esquina de la abertura sin terminar y la transición del revestimiento hasta el remache, luego alise con una herramienta SECA. Los anchos de las uniones de hasta un 6.4 mm (1/4 pulg.) se pueden tratar con FastFlash® para pistola y sin varilla de respaldo. Trate las uniones que van de 9.5 a 25 mm (3/8 a 1 pulg.) con una varilla de respaldo y R-Guard Joint & Seam Filler. Las uniones mayores que 25 mm (1 pulg.) se deben mejorar o tratar de forma estructural con la extrusión de transición de R-Guard SureSpan EX.
2. Aplique FastFlash® para rodillo sobre la estructura interior del exterior de la abertura sin terminar y sobre la superficie exterior del muro vertical 100 a 152 mm (4 a 6 pulgadas) para crear una superficie cubrejuntas sin huecos, monolítica y de un espesor de 12 a 15 milipulgadas. **NOTA:** Cuando se usen con barreras existentes que resisten la intemperie de las láminas, extienda FastFlash® de 203 a 254 mm (8 a 10 pulgadas) sobre la superficie del muro exterior para asegurar un drenaje positivo.
3. Deje que las superficies tratadas formen una capa antes de instalar ventanas, puertas y otros componentes de ensambles para paredes.
4. Proceda a la aplicación de revestimiento de la barrera de aire principal y de agua.

NOTA: FastFlash® para pistola se puede usar para afinar juntas, uniones y grietas a 9.5 mm (3/8 pulg.) de ancho o menor; sin embargo, R-Guard Joint & Seam Filler se usa más comúnmente para estas aplicaciones.

PROTEGER

Aplique el sellador en aerosol MVP PROSOCO R-Guard®, Cat 5™, Cat 5™ ICF, la barrera resistente al agua Cat 5™, la barrera resistente al agua del sellador en aerosol, VB u otro componente impermeabilizante o barrera de aire según las instrucciones del fabricante.

TRANSICIÓN

Transiciones de cubrejuntas

1. Aplique una capa de un mínimo de 9.5 mm (3/8 pulg.) de FastFlash® para pistola al borde superior de R-Guard SS ThruWall u otra pata de cubrejuntas. Alise con una navaja para juntas o herramienta para sellar SECAS.
2. Aplique FastFlash® para rodillo para crear una membrana cubrejuntas “superior” monolítica que se extienda 51 mm (2 pulg.) hacia arriba de la

Hoja de datos del producto

R-Guard FastFlash®

superficie vertical del muro exterior y hacia abajo sobre las cabezas de los sujetadores de la barra de terminación SS ThruWall. Esta “barra líquida de terminación” ayuda a asegurar el cubrejuntas y garantiza un drenaje positivo desde la superficie del muro hasta el cubrejuntas.

REPARAR

Después de aplicar el sellador en aerosol MVP R-Guard, Cat 5™, Cat 5™ ICF, la barrera resistente al agua Cat 5™, la barrera resistente al agua del sellador en aerosol, VB u otro componente impermeabilizante o barrera de aire, se puede usar FastFlash® para llenar grietas o poros para lograr un revestimiento impecable, sin huecos ni poros.

CURADO Y SECADO

A 21 °C (70 °F) y 50 % de humedad relativa, el producto forma una capa entre 30 y 60 min y se seca entre 4 y 6 horas.

La práctica recomendada es utilizar la cubeta completa de FastFlash® para rodillo una vez que se abre. Mantenga cerrados los recipientes y alejados de la luz solar directa cuando no los use. Si se forma una capa en el producto entre aplicaciones, retire la capa y vuelva a mezclar el producto antes de aplicar según lo recomendado.

FastFlash® se cura por humedad. Las bajas temperaturas y la humedad relativa baja hacen más lento el tiempo de secado. Las altas temperaturas y la humedad relativa alta aceleran el tiempo de secado.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con alcohol mineral o solvente similar de inmediato después de usarlos. Siga todas las precauciones de seguridad. Retire el FastFlash® curado por medios mecánicos, con una herramienta de bordes afilados.

GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otras personas y se consideran precisas. Sin embargo, no se garantiza su precisión porque no podemos cubrir cada posible aplicación de nuestros productos, ni anticipar la variación encontrada en las superficies de mampostería, las condiciones de la obra y los métodos usados. Los compradores deben hacer sus propias pruebas para determinar si dichos productos son adecuados para un propósito particular.

PROSOCO, Inc. garantiza que este producto no tiene defectos. **Donde lo permita la ley, PROSOCO no otorga ninguna otra garantía con respecto a este producto, explícita o implícita, incluyendo sin limitación las garantías implícitas de comercialización o adecuación para un propósito particular.** El comprador será responsable de hacer sus propias pruebas para determinar si este producto es adecuado para su propósito particular. La responsabilidad de PROSOCO estará limitada en todo caso a suministrar el producto suficiente para volver a tratar las áreas específicas a las cuales se aplicó el producto defectuoso. La aceptación y el uso de este producto absuelven a PROSOCO de cualquier otra responsabilidad, de cualquier fuente, incluyendo la responsabilidad por daños incidentales, causales o resultantes, ya sea debido al incumplimiento de garantía, negligencia o responsabilidad estricta. Esta garantía no se puede modificar ni ampliar por los representantes de PROSOCO, sus distribuidores ni sus proveedores.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para brindar ayuda con relación al producto, el medio ambiente y la seguridad en el trabajo sin ninguna obligación. Llame al 800-255-4255 y pida que lo comuniquen a Atención al Cliente - soporte técnico.

Los representantes capacitados de la fábrica se encuentran en las ciudades continentales principales de los Estados Unidos. Las visitas de campo del personal de PROSOCO son solo para realizar recomendaciones técnicas. **No es responsabilidad de PROSOCO brindar supervisión ni control de calidad in situ.** La aplicación adecuada es responsabilidad de quien la aplica. Llame a Atención al Cliente al 800-255-4255 o visite nuestro sitio web en prosoco.com para conocer el nombre del representante de PROSOCO en su área.

RESULTADOS DE LA PRUEBA DEL PRODUCTO R-Guard FastFlash®



PROSOCO

ICC-ES AC148-21: CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE MATERIALES TAPAJUNTAS FLEXIBLES
AAMA 714-19: ESPECIFICACIÓN VOLUNTARIA PARA CUBREJUNTAS DE APLICACIÓN LÍQUIDA QUE SE UTILIZAN PARA CREAR UN SELLO RESISTENTE AL AGUA ALREDEDOR DE ABERTURAS EXTERIORES EN LAS PAREDES EN EDIFICIOS

PRUEBA	MÉTODO	CRITERIOS	RESULTADOS
Resistencia adhesiva a los sustratos	ASTM C 794	≥ 5 pli	Aprueba
Penetración de agua alrededor de los clavos	Se modificó ASTM D 1970 AAMA 711 Sección 5.3	Debe pasar 31 mm (1.2 pulg.) de agua	Aprueba
Deterioro acelerado debido a los rayos UV Adhesión del desprendimiento Apariencia	ASTM G 154, Ciclo 1 UVA ASTM C 794, visual	≥ 5 pli	Aprueba
Exposición a temperatura elevada, nivel 3=80 °C (176 °F) durante 7 días	AAMA 711 ASTM C 794	≥ 5 pli	Aprueba
Ciclo térmico (10 ciclos) Adhesión del desprendimiento	AAMA 711 ASTM C 794	≥ 5 pli	Aprueba
Protección de grietas	ASTM C 1305	Retención de agua de 550 mm durante 24 horas con una grieta de 1/8 pulg. o 1/16 pulg. después de realizar un ciclo según ASTM C 1305 durante 10 ciclos.	Aprueba
Inmersión en agua	AAMA 711 ASTM C 794	≥ 5 pli	Aprueba
Permeabilidad del vapor de agua	Taza húmeda ASTM E 96	Mínimo de 10 perms según el espesor de aplicación recomendado por el fabricante	Aprueba
Superficies húmedas	ASTM C 794	≥ 5 pli	Aprueba

ICC-ES AC212: CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA REVESTIMIENTOS RESISTENTES AL AGUA QUE SE UTILIZAN COMO BARRERAS RESISTENTES AL AGUA SOBRE EL REVESTIMIENTO EXTERIOR (*SE PROBÓ FASTFLASH® COMO PARTE DE UN ENSAMBLE)

*Resistencia a la tracción de la unión	ASTM C 297	Mínimo 105 kPa (15 psi)	Aprueba
*Congelación-descongelación	ICC-ES AC212	Sin agrietamiento, cuarteamiento, erosión, delaminación ni otros efectos perjudiciales	Aprueba
*Resistencia al agua	ASTM D 2247	Sin agrietamiento, cuarteamiento, erosión, delaminación ni otros efectos perjudiciales	Aprueba
*Penetración de agua	ASTM E 331	Sin penetración visible de agua en las uniones de revestimiento visto desde la parte trasera del panel.	Aprueba
*Protege contra la intemperie	ICC-ES AC212 AATCC 127	Sin agrietamiento del revestimiento; sin penetración de agua.	Aprueba

ABAA: CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DE LA ASOCIACIÓN AMERICANA DE BARRERA DE AIRE PARA MEMBRANAS LÍQUIDAS APLICADAS (*SE PROBÓ FASTFLASH® COMO PARTE DE UN ENSAMBLE)

*Fugas de aire de ensamblajes de barreras de aire	ASTM E 2357	≤ 0.2 L/s·m ² a 75 Pa (≤ 0.04 cfm/pies ² a 1.57 psf)	Aprueba
---	-------------	---	---------

PRUEBA CONTRA FUEGO

Características de quemado de la superficie	ASTM E 84	Criterios para materiales de construcción según ICC y Clase A de NFPA: Extensión de las llamas ≤ 25 Generación de humo ≤ 450	Cumple con los materiales de construcción clase A Extensión de las llamas: 15 Generación de humo: 5
Características de quemado de la superficie de materiales y ensamblajes de construcción (Canadá)	CAN/ULC S102-18	No corresponde	Clasificación de extensión de las llamas: 0 Generación de humo Clasificación: 5

Laboratorios independientes y acreditados realizaron todas las pruebas. Los resultados de prueba se aplican a versiones para pistola y para rodillo de R-Guard FastFlash®.