

Sto Gold Coat®

Número del Producto: 81636

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sto Gold Coat es una membrana impermeable líquida permeable al vapor de agua con propiedades para proteger superficies de concreto, mampostería de concreto, mampostería de ladrillo, placas de madera, placas de cemento y placas de yeso reforzadas con fibra de vidrio, como parte del sistema StoGuard® barrera de protección resistente a la fuga de aire y a la penetración de humedad. Se utiliza en los sistemas de fachadas EIFS patentados de Sto y detrás de múltiples tipos de revestimientos.

Características	Beneficios
Tres opciones de instalación disponibles	El equipo de diseño y construcción puede recomendar las mejores especificaciones de instalación con las necesidades particulares del proyecto
Permeable al Vapor	Minimiza el riesgo de condensación en las paredes de las fachadas
Estructural y durable	Flexible y estable bajo cargas de presión de aire; no se desprende o se separa de la pared con el viento
Resistente a rayos UV	Se puede dejar expuesto por hasta 6 meses antes de cubrirse con el revestimiento final
Aplicación a bajas temperaturas¹	Se puede aplicar a temperaturas de 25°F (-3.8°C)
Protección anticongelante¹	No se daña si las temperaturas caen por debajo de cero inmediatamente después de la aplicación
Se puede aplicar con equipo tipo "airless"	Instalación fácil y rápida; No requiere equipo de aplicación especializado.
Base agua y bajo COV	Seguro, cumple COV, fácil de limpiar, mejorado IAQ
Compatible con todos los productos StoGuard	Fiabilidad y tranquilidad.

1. Ver pag. 2 para información más detallada

RENDIMIENTO (por cubeta)

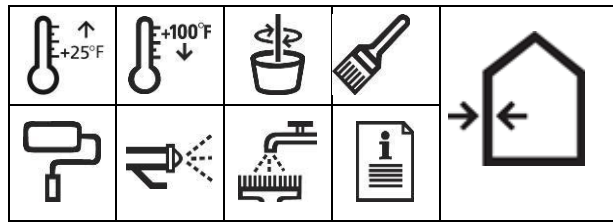
10 mils EPH: 450 a 600 ft² (42 a 56m²)

20 mils EPH (2 capas a 10 mils): 300 a 400 ft² (28 a 37m²)

40 mils EPH (2 capas a 20 mils): 200 a 300 ft² (19 a 28m²)

60 mils EPH (en block, 2 o 3 capas a 20 a 60 mils): 80 a 120 ft² (7.11m²)

El rendimiento puede variar según el sustrato, la técnica de aplicación, el factor de desperdicio y otras variables que puedan existir. Los sustratos de block de cemento generalmente estarán en el extremo inferior del rango de rendimiento. Construya una muestra a escala en condiciones reales de uso para verificar la preparación adecuada de la superficie, la cantidad de capas requeridas, el rendimiento y el método de aplicación, para la aprobación de la autoridad correspondiente.



Presentación: Cubeta de 5 galones (19L)

Vida Útil: 12 meses en el envase original, sin abrir y correctamente almacenado.

Almacenamiento: Almacene en su envase cerrado. Protéjalo del calor extremo [90°F (32°C)], y la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIES

Para los sistemas de fachada exclusivos de Sto: sistemas StoTherm® ci, StoVentec®, StoPowerwall®, StoQuik® Silver, StoPanel® y StoLite®. Consulte la especificación Sto correspondiente.

Las superficies deben estar completamente curadas, estructuralmente sólidas, limpias, secas, libres de daños y todos los materiales que inhiban la adherencia, incluida la suciedad, el polvo, las eflorescencias, aceite desmoldantes y otros materiales extraños. Las placas de madera deben ser Exterior o Exposición 1 o placas de yeso reforzado con fibra de vidrio compatible con ASTM C1177.

Las placas del revestimiento deben instalarse de acuerdo con el código de construcción y las recomendaciones del fabricante. Tratar juntas entre placas, esquinas interiores y exteriores, aberturas, vanos y detalles de transición con los componentes StoGuard apropiados. Consulte los detalles de Sto.

En las placas de madera trate previamente los defectos como nudos, orificios vacíos de los sujetadores y en concreto y block de cemento grietas menores (hasta 1/16 pulgada [1.6 mm] de ancho) con Sto RapidGuard.

Si las grietas son estructurales consulte a un ingeniero.

Nota: para un secado rápido en clima frío o húmedo, use Sto RapidGuard para detalles y tratamientos previos. Aplique Sto Gold Coat sobre Sto RapidGuard dentro de las 48 horas posteriores a su secado para una mejor adhesión.

Mezclado

Mezcle hasta obtener una consistencia uniforme con un taladro eléctrico y una propela limpia y sin óxido. No adelgace o diluya con agua.

Sto Gold Coat®

APLICACIÓN

Proporcione una ventilación adecuada. Para mejores resultados aplique entre 40° y 100°F (4° y 38°C) durante la aplicación y el período de secado. Aplique solo sobre superficies completamente curadas, estructuralmente sólidas, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de suciedad.

Aplique Sto Gold Coat al sustrato preparado con un rodillo de felpa fino de ½" o ¾" (13 o 19 mm) o equipo "airless". El tamaño de punta sugerido es .031. La presión y el tamaño de la punta pueden variar según el equipo utilizado. Aplicaciones con equipos "airless" deben ser repasadas con rodillo especialmente en sustratos de madera comprimida OSB y block de cemento. Aplique uniformemente para lograr una aplicación libre de VACÍOS y POROS en todos los sustratos.

Aplicación para una especificación de acuerdo con el Sustrato:

- Placas de Yeso: aplique una capa a mínimo 10 mils EPH
- Madera (Plywood): aplique una capa a mínimo 10 mils EPH
- Placas de Cemento: aplique una capa a mínimo 10 mils EPH
- Placas de OSB: aplique una o dos capas a un mínimo de 20 mils EPH. Si se aplica con rodillo, aplicar dos manos.
- Block de cemento: aplique dos o tres capas a mínimo 20-60 mils EPH.
- Superficies de Concreto: aplique una capa a mínimo 10 mils EPH

Aplicación para una Especificación de Espesor Mediano:

Aplique una o dos capas para lograr un EPH mínimo de 20 mils. Si se aplica con rodillo, aplique dos capas para lograr un EPH mínimo de 20 mils. Para sustratos de block de cemento, aplique dos o tres capas para lograr un EPH de 20 a 60 mils.

Aplicación para una Especificación de Espesor Alto

(grueso): aplique dos o tres capas para lograr 40 mils EPH. Si se aplica con rodillo, aplique tres o más capas según sea necesario. Para sustratos de block de cemento, aplique varias capas para lograr un EPH de 40 a 60 mils.

IMPORTANTE:

La condición del sustrato puede dictar una aplicación más gruesa o más capas para lograr una SUPERFICIE SIN HUECOS y LIBRE DE POROS, particularmente en sustratos como mampostería de concreto donde la composición del block de cemento, el peso unitario (ligero o normal), la porosidad, el perfil de la junta y otras variables puede existir. Para superficies de paredes de block de cemento "rugosas", nivele con un nivelador a base de cemento Sto Portland o llene con StoPrime® Block Surfacer antes de aplicar la primera capa. Utilice la muestra a escala y las pruebas del sitio como base para el trabajo.

Algunos sustratos de placas de yeso con malla de fibra de vidrio altamente absorbentes pueden requerir que se asienten con un rodillo para lograr una superficie SIN VACÍOS ni POROS. Evite la acumulación excesiva de película de material húmedo para evitar el escurrimiento, especialmente en superficies no porosas y durante climas fríos o húmedos. Trabajar lejos del sol durante la aplicación.

Instrucciones especiales para la aplicación en temperaturas frías

Sto Gold Coat tiene una protección contra la intemperie fría que le permite aplicarse a temperaturas de menos de 40°F a 25°F (4°C a -3.8°C), siempre que se cumplan ciertas condiciones:

1. El material está pre acondicionado a 65° a 75°F (18° a 24°C)
2. Las temperaturas del sustrato y del ambiente son mínimo de 25°F (-3.8°C) y en aumento en el momento de la aplicación y no caen por debajo de 25°F (-3.8°C) hasta que el material esté completamente seco.
3. Los materiales se instalan sobre sustratos de revestimiento estándar: placa de yeso reforzada con fibra de vidrio, placas de madera u OSB.
4. Las superficies de los sustratos están libres de escarcha, secas y se mantienen secas.
5. Los materiales se instalan a un espesor de película húmeda de no más de 10 a 12 mils (5 a 7 mils EPS).
6. Los materiales se instalan con StoGuard Fabric para tratamientos de juntas, aberturas y vanos.
7. Los materiales se instalan en clima seco y se protegen de la lluvia u otras precipitaciones durante al menos 24 horas y la humedad relativa (HR) se mantiene en o por debajo del 50%.

IMPORTANTE: Las propiedades finales de barrera de agua y barrera de aire, y la rigidez de la película, dependen en que las temperaturas suban por encima del punto de congelación.

LIMPIEZA

Limpe las herramientas y el equipo con agua inmediatamente después del uso. El material seco solo se puede eliminar mecánicamente.

SECADO

El producto seca en 24 horas en condiciones normales de secado [70°F (21°C), 50% HR]. El tiempo de secado final varía según la temperatura / humedad, el espesor de la aplicación y las condiciones de la superficie. El clima frío y / o las condiciones de humedad prolongan el secado. Protéjalo de la lluvia, alta humedad y temperaturas de menos de 40°F (4°C) hasta que esté completamente seco (o, regirse estrictamente a las Instrucciones Especiales para Temperaturas Frías).

IMPORTANTE: SI SE USAN CALENTADORES TEMPORALES O SI SE DEJA SIN PROTECCIÓN EN CLIMAS FRÍOS, VENTILE HACIA EL EXTERIOR PARA EVITAR QUE EL VAPOR DE AGUA SE CONDENSE EN O DENTRO DE LOS COMPONENTES DEL ENSAMBLE DE LA PARED.

Sto Gold Coat®

LIMITACIONES

- El rango de aplicación es a temperaturas ambiente entre 25° y 100° F (-3.8° y 38°C) durante la aplicación y el período de secado. Cumpla estrictamente con las Instrucciones especiales para la aplicación de temperatura bajas si se instala debajo de 40°F (4° C). No aplique si el sustrato o la temperatura ambiente es inferior a 25° F (-3.8°C), o si las temperaturas bajarán a menos de 25° F (-3.8°C) en cualquier momento durante la aplicación o el período de secado.
- No aplique si la temperatura de la superficie es inferior a 5°F (2.8°C) por encima de la temperatura ambiente del punto de rocío.
- No use por debajo del nivel de piso terminado o en superficies sujetas a inmersión, ni espejos de agua.
- Exposición permisible al clima: 180 días. Cuando se usa junto con los sistemas StoTherm ci que se instalan de manera adhesiva, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación.
- Tenga cuidado al unir mecánicamente los componentes del ensamblado de la pared a través de Sto Gold Coat para que los sujetadores penetren (no entre) los soportes de estructura. No utilice dispositivos de sujeción que puedan dañar el sustrato. Selle todas las penetraciones a través de la pared para que sean impermeables. Pruebe los ensambles cuando sea necesario para hacerlos herméticos.
- Rango de temperatura admisible en servicio: 40° a 180°F (-40° a 82°C)
- Madera ignífuga o tratada a presión debe estar seca, con una superficie libre de sales u otros productos químicos que emigran desde el interior de la madera. Pruebe la adherencia para estar seguro de los resultados deseados.
- Use una hoja protectora, generalmente una capa de papel de construcción (o Sto DrainScreen® y papel de construcción), entre el Sto Gold Coat y el aplanado o el enchape de mampostería adherida sobre malla metálica.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a un escrito. Garantía limitada que se puede obtener. Gratis de Sto Corp.

SALUD Y SEGURIDAD

Precauciones de salud: El producto es a base de agua. Como con cualquier producto químico de construcción, tenga cuidado al manipularlo.

¡ADVERTENCIA! Puede causar irritación en los ojos y / o la piel.

Precauciones de seguridad Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure el enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

Contacto con la piel: lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si se inhala, traslade la persona afectada al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial o administre oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona. Almacene cerrado.

Derrames: Recoger con material absorbente adecuado como trapos de algodón.

Eliminación: Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

Advertencia: MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. SÓLO PARA USO

INDUSTRIAL. Consulte la Hoja de datos de seguridad en www.stocorp.com para obtener más información sobre salud y seguridad.

Sto Gold Coat®

DATOS TÉCNICOS			
REPORTE	Método de Prueba	Criterio de Prueba	Resultado de Prueba*
%Sólidos (por volumen)	Cálculo	N/A	59%
Color	N/A	N/A	Amarillo
Resistencia a Fugas de Aire	ASTM E2178	< 0.02 L/s•m²•s @ 75 Pa (<0.004 cfm/ft² @ 1.57 psf	Aprobó
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM E96 Metodo B	Medida	19 perms at 7-8 mils EPS 12.4 perms at 18 mils EPS
Combustión Superficial	ASTM E84	Propagación de llama: < 25 Desarrollo de Humo: < 450	Propagación de llama: 0 Desarrollo de Humo: 5
Elongación	ASTM D412	N/A	246% (2 capas a un total de 14-15 DFT)
Resistencia a la tracción	ASTM D412	N/A	84 psi [579 kPa] (2 capas a un total de 14-15 EPS)
Adherencia a Sustratos	ASTM E2570/C297	> 15 psi (103 kPa)	> 15 psi (105 kPa) sobre placas de yeso 50 psi (345 kPa) sobre block de cemento, placas de OSB & madera
Hermeticidad en clavos	ASTM D1970	Sin penetración de agua después de 72 horas a 40°F (4°C)	Aprobó
Resistencia al moho	ASTM D3273	Sin crecimiento de moho después de 28 días	Aprobó a 90 días
Intemperismo acelerado / Presión hidrostática	ASTM E2570/ AATCC 127 (modified)	Sin agrietamiento del recubrimiento o falla de la adherencia, sin penetración de agua después de la intemperización cíclica y columna de agua de 5 horas (21,5 in [55 cm])	Aprobó
Condiciones ambientales estructurales, de estrés moderado y Resistencia a la penetración de agua	ASTM E2570/ E1233/ E72/E331 (par 6.6.3)	Sin grietas en el recubrimiento, en las uniones del sustrato y en la interfaz con tapajuntas, sin penetración de agua	Aprobó, sin penetración de agua después de una secuencia de rociados de agua de 15 minutos a 2.86, 6.24, 12.0, y 15.0 psf (137, 299, 574, y 718 Pa)
Fugas de Aire en ensamblados de la Barreras de Aire*	ASTM E2357	< 0.2 L/s•m2 @ 75 Pa (< 0.04 cfm/ft2 @ 1.57 psf)	Aprobó
Desempeño del ensamblado al fuego	NFPA 285	Cumple con los criterios de aceptación	Cumple (ver abajo)
Cumplimiento Códigos Internacionales de Construcción	- Cumple con los requisitos de 2018 IBC, IRC e IECC como barrera de aire y barrera resistente al agua, cumple con los requisitos de ICC AC 212 y ASTM E2570. Consulte ICC-ESR 1233. - Material de Construcción Clase A. Cumple con los requisitos para su uso en construcciones no combustibles como componente de: StoTherm® ci, StoPowerwall®, StoQuik® Silver, StoPanel® y StoLite®. Consulte ICC-ESR 1748, 2323, 2536, 4500 y 1233 - Sistemas de pared Ventilated Rainscreen StoVentec®. Consulte los listados de diseño de Intertek Sto/CWP 30-01 y Sto/CWP 30-02 e Intertek CCRR-0454 - Concreto, mampostería de concreto, repello de cemento portland y otros ensamblados de muros que cumplan con los códigos. Consulte ICC-ESR 1233		
Cumplimiento COV	Este producto cumple con US EPA (40 CFR 59) and South Coast AQMD (Regla 1113) emisión de COV estándar para revestimientos líquidos para envoltente del edificio. COV inferior a 50 g/L.		
Los resultados se basan en pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o pruebas de campo.			

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331, USA

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

Revisión No: 004
Fecha: 7/2023

Atención

Los productos Sto están destinados para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Estos deben instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente, por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes.

STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS.

Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com