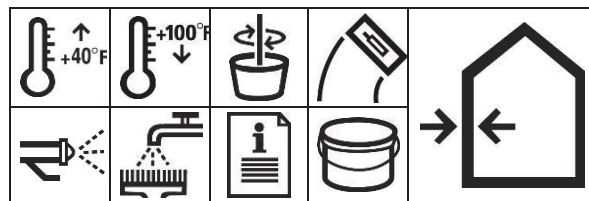


Stolit® Milano recubrimiento ultrafino

81341 Stolit Milano recubrimiento ultrafino



Datos Técnicos			
INFORME	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE LA PRUEBA	RESULTADOS DE LA PRUEBA
Transmisión de vapor de agua	ASTM E-84	Permeable al vapor: > 10 perms (574 ng/(Pa·s·m ²))	> 30 perms (1740 ng/(Pa·s·m ²))
Rocío salino	ASTM D-522	Exposición de 300 horas	No hubo efectos dañinos ¹
Intemperización acelerada	ASTM E-96 Modificada	Exposición de 2,000 horas	No hubo efectos dañinos ¹
Intemperización acelerada	ASTM G-53	Exposición de 2,000 horas	No hubo efectos dañinos ¹ al ser visto en un aumento de 5 veces
Resistencia al ciclo de congelación - descongelación	ASTM D-4214	10 ciclos	No hubo efectos dañinos ¹ al ser visto en un aumento de 5 veces
Adhesión	ASTM E-313	> 15 psi (103 kPa) a capa de base de EIFS > 50 psi (345 kPa) a escayola sin imprimir	> 20 psi (138 kPa) > 250 psi (1.72 MPa)
Combustión superficial	EIMA 101.01	Propagación de la flama: 25 Generación de humo: 450	Propagación de la flama: 15 Generación de humo: 15 Material de Construcción Clase A
Resistencia al daño	ASTM D-3273	Carga cuando el revestimiento se daña	150 gramos (sin revestimiento) 150 gramos con StoColor Acryl Plus 250 gramos con Sto Clear Coat Sealer
COV	Este producto cumple con las normas de emisión de Contenido de Orgánicos Volátiles (COV) para revestimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) de los EE.UU. (40 CFR 59) y del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (norma 113). COV menor a 50 g/L.		

1. Efectos dañinos: cuarteado, agrietamiento, fisuras, erosión, óxido, desconchado u otras características tales como delaminación al sustrato o delaminación entre capas, las cuales puedan afectar su rendimiento como revestimiento para paredes

El Stolit® Milano es un recubrimiento versátil, decorativo y protector para paredes exteriores o interiores. Se aplica como un recubrimiento de acabado de textura fina o ultrafina. Las acabados como el StoColor Acryl Plus y el Sto Clear Coat Sealer pueden aplicarse para crear impresionantes efectos decorativos. Está diseñado para aplicarse sobre concreto, mampostería, aplanados de mortero y principalmente como acabado y protección de los sistemas StoTherm® ci.

Rendimiento por cubeta

215 a 269 pies² (20 a 25 m²)
aplicado con llana de acero
inoxidable sobre superficies lisas a dos o tres capas.

El rendimiento variará según la técnica de aplicación, las condiciones de la superficie, la cantidad de capas que se apliquen y el efecto deseado. Prepare siempre una muestra en la pared con un tamaño suficiente que permita verificar el rendimiento.

Vida útil en almacenamiento

12 meses si se mantiene debidamente sellado y almacenado en un lugar bajo techo.

Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L)

Almacenamiento

Proteja contra el calor extremo [90°F (32°C)] y la luz solar directa.

Características	Ventajas
1. Textura fina y ultra fina	Se puede lograr una amplia variedad de efectos decorativos
2. Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; resistente la formación de ampollas causadas por el vapor de agua atrapado
3. Mezclado en la fábrica	Listo para usar; no se necesitan aditivos.
4. Color integral	Color uniforme y duradero
5. Resistente a la humedad	Repele el agua; resistente a la lluvia impulsada por el viento.
6. A base de agua	Seguro, no es tóxico; se limpia con agua.
7. Bajo COV	Cumple con los requisitos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) y del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast Air Quality Management District); elegible para créditos LEED

Stolit® Milano recubrimiento ultrafino

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de suciedad y de cualquier material inhibidor de adhesión como polvo, suciedad, aceite, algas, hongos, sales, eflorescencia o cualquier otra contaminación superficial. Todas las superficies, después de haber sido preparadas y niveladas, se deben imprimir con StoPrime o StoPrime Hot antes de la aplicación de Stolit Milano.

Concreto, mampostería y aplanados de mortero: El material suelto o dañado debe ser retirado con hidro lavadora, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambre, y su posterior reparación. Evite la aplicación sobre superficies irregulares o que no hayan sido preparadas, o sobre superficies que no hayan sido completamente curadas.

Para superficies de concreto nivele hasta lograr una superficie plana y lisa utilizando Sto Leveler o estuco StoPowerwall aplicados en varias capas a un espesor máximo de 5/8 de pulgada (16mm). Aplique una capa del acabado con al menos una aplicación de Sto Basecoat para lograr una superficie lisa con un mínimo de marcas de llana y surcos, después realice el acabado según las instrucciones de aplicación.

Para lograr mejores resultados, se recomienda aplicar el escudo anti grietas añadiendo la Sto Malla de Refuerzo embebida en una capa de Sto Basecoat antes de aplicar la capa delgada del acabado con el fin de crear resistencia al agrietamiento.

IMPORTANTE: revise la alcalinidad de la superficie para asegurarse de que el pH sea inferior a 10 antes de aplicar el imprimador, o espere 28 días para que los niveladores cementosos y/o el aplanado de cemento Portland hayan curado completamente. Como alternativa puede aplicar StoPrime Hot 48 horas después de un curado húmedo y permita que transcurran 7 días antes de aplicar el acabado.

Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para ver los detalles completos acerca de los métodos para preparar sustratos cementosos.

Sistemas StoTherm® ci: aplique una capa delgada del Sto Basecoat y la Sto Malla de Refuerzo para lograr una superficie lisa con un mínimo de marcas de llana y de surcos, después realice el acabado como se describe en la sección Aplicación.

Paneles de yeso: las juntas deben estar pegadas con cinta, y los sujetadores cubiertos con compuesto para juntas, y posteriormente lijados a un nivel de suavidad 3 o un acabado más suave. Consulte la norma ASTM C-840 y la literatura del fabricante de los paneles de pared de yeso.

Mezclado

Mezcle el producto con un taladro eléctrico y una propela libre de óxido. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua limpia para facilitar el trabajo con el material. Limite la adición de agua a la cantidad necesaria para lograr la textura del acabado.

Aplicación

Aplique solamente en áreas bien ventiladas sobre superficies estructuralmente en buen estado, limpias, secas y debidamente preparadas e imprimadas. Aplique un mínimo de dos capas para lograr un espesor mínimo total de 1/16 de pulgada (1.6 mm). El espesor máximo por capa es de 1/16 de pulgada (1.6 mm).

¡IMPORTANTE! Siempre se debe construir una muestra bajo las condiciones reales de uso para verificar que la preparación de la superficie sea correcta, verificar el número de capas que se requieren y para que el cliente apruebe el acabado final. El Stolit Milano se debe aplicar siempre con una llana de acero inoxidable y trabajar hacia un borde húmedo. Evite el uso excesivo de la llana, lo cual puede quemar al acabado. Las aplicaciones típicas son las siguientes, aunque la técnica final puede variar en cierta medida para lograr un cierto efecto.

Textura fina o ultrafina – 3 capas de Stolit Milano

1. Aplique el imprimador Sto en una capa uniforme utilizando rodillo y permita que se seque.
2. Aplique una capa uniforme de Stolit Milano con llana y permita que se seque.
3. Aplique una segunda capa uniforme de Stolit Milano con llana y permita que se seque para asentar (lijar)
4. Aplique una textura fina (con un espesor máximo 1/16 de pulgada [1.6 mm]) de Stolit Milano con llana para lograr el acabado deseado.

Suave – 2 capas de Stolit Milano con capa de acabado opcional

1. Lije la capa de base para eliminar las líneas de llana y otras imperfecciones en la superficie.
2. Elimine el polvo de la superficie*.
3. Aplique el imprimador Sto de manera uniforme en una capa con rodillo y permita que se seque.
4. Aplique una capa uniforme de Stolit Milano con llana y permita que se seque para asentar (lijar)
5. Aplique una segunda capa uniforme de Stolit Milano con llana y permita que se seque.

Stolit® Milano recubrimiento ultrafino

Capas de acabado:

Para acabado en interiores: aplique como acabado final dos capas delgadas de Sto Clear Coat Sealer

Para una mayor resistencia a la abrasión (recomendada para primeros pisos, balcones y otras áreas que puedan estar sujetas a rayaduras y daños) aplique como acabado final dos capas delgadas de Sto Clear Coat Sealer.

Para tecnología Lotus-Effect®: aplique una capa de acabado de StoColor Lotusan.

Para colores oscuros: aplique una capa de acabado de StoColor Acryl Plus.

Consulte los Boletines de Producto correspondientes a capas de acabado.

Efecto metálico ultra fino – 2 capas de Stolit Milano (cada capa lijada) limitado al uso sobre Sistemas StoTherm ci

1. Lije la segunda aplicación de la capa de Sto Basecoat (capa delgada) para eliminar las líneas de llana y otras imperfecciones en la superficie.
2. Retire el polvo de la superficie*.
3. Aplique el imprimador Sto en una capa uniforme utilizando rodillo y permita que se seque.
4. Aplique una capa uniforme de Stolit Milano y permita que se seque.
5. Lije y retire el polvo*.
6. Aplique una segunda capa uniforme de Stolit Milano con llana, permita que se seque y lije toda la superficie de la pared.* Nota: Pueden ser necesarias más capas y más lijado según el nivel de suavidad deseado y la preparación del sustrato.
7. Aplique StoColor Acryl Plus con pistola con el color deseado, en caso de ser necesaria una mayor resistencia al daño o la abrasión, aplique Sto Clear Coat Sealer en dos capas delgadas opcionalmente.

***IMPORTANTE:** Utilice papel de lija del #120 o #220 y retire siempre el polvo con una brocha o con aire comprimido libre de aceite antes de aplicar la siguiente capa. Utilice siempre indumentaria de seguridad apropiada tal como gafas de seguridad y respirador de polvo al lijar las superficies.

IMPORANTE: Verifique SIEMPRE que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA- llame a su representante Sto. Para obtener mejores resultados es necesario aplicar imprimante a los sustratos cementosos. Aplique el revestimiento en una aplicación continua, trabajando siempre desde un borde húmedo o corte arquitectónico para eliminar los molestos empalmes. Se pueden presentar variaciones menores de tono entre un lote y otro (consulte el no. de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes uno al lado del otro y evite la aplicación en la luz solar directa. Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados que hayan estado expuestos durante tiempos prolongados a la intemperie o que estén envejecidos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos y colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencia en la aplicación o en el sustrato, o por el desvanecimiento producido por causas naturales tales como el clima. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para evitar los problemas de color.

Curado/secado

El Stolit Milano se seca dentro de 24 horas bajo condiciones de secado normales [70°F (21°C), 50% de HR]. El tiempo de secado varía con la temperatura, la humedad y las condiciones de la superficie. Las texturas más gruesas o la aplicación en climas fríos y/o húmedos requieren de un tiempo de una protección y de un tiempo de secado extendidos. Proteja al producto instalado contra la lluvia, el congelamiento y la alta humedad continua hasta que haya secado completamente.

Limpieza

Limpie con agua las herramientas y los equipos inmediatamente después de usarlos. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

Stolit® Milano recubrimiento ultrafino

Limitaciones

- Utilice el Stolit Milano únicamente cuando las temperaturas estén sobre los 40°F (4°C) y por debajo de los 100°F (38°C) durante los tiempos de aplicación y secado.
- Después de imprimir, se requiere un mínimo de 2 capas de Stolit Milano con un espesor mínimo total de 1/16 de pulgada (1.6 mm). El espesor máximo por capa es de 1/16 de pulgada (1.6 mm).
- El Stolit Milano NO es un acabado resistente a la abrasión o al daño. Para una mayor resistencia al daño aplique una capa de acabado de Sto Clear Coat Sealer.
- No está disponible en colores oscuros. Para colores oscuros aplique una capa de acabado de StoColor Acryl Plus.
- Para sistemas StoTherm ci elija colores con un valor de luminosidad de 20 o superior. Consulte el Documento Técnico de Sto (Sto Tech Hotline) No. 0893- EC (desvanecimiento en Sistemas EIFS o Revestimientos Arquitectónicos) al considerar el uso de colores oscuros e intensos y colores que requieran de pigmentos orgánicos.

- Las texturas finas y ultrafinas son más delicadas que los acabados con texturas en cuanto a su habilidad para ocultar las imperfecciones de la superficie o las grietas en el sustrato. Use el buen juicio y cuidado en la selección del acabado, en la preparación de los sustratos y en la implementación de muestras a gran escala para verificar el aspecto final.
- El Stolit Milano no debe ser utilizado sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o sujetas a estar inmersas en agua.
- Superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

Salud y seguridad

¡ADVERTENCIA!

Causa irritación en los ojos y en la piel

Declaración preventiva

Lávese las manos profundamente después de manipular el producto. Utilice guantes protectores/ropa de protección/protección para los ojos/protección para el rostro.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 a 20 minutos. Sujételos párpados separados del ojo con los dedos para asegurarse de estar enjuagando con agua toda la superficie de los ojos y los párpados. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos al quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica en caso de presentarse irritación, o si ésta persiste.

Inhalación: En caso de ser inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, debe administrarse respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado para ello. Busque atención médica inmediatamente. Ingesta: En caso de ser ingerido, NO induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé algo por vía oral a una persona inconsciente.

Almacene bajo llave.

Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados tales como trapos de algodón.

Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

Advertencia

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL

ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet) en www.stocorp.com para mayor información de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener por parte de StoCorp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para ver información más completa sobre el uso y manejo correcto de este producto.

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

S155 -81341
Revisión: A4.0
Fecha: 06/2025

Atención

Este producto está destinado 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. Éste debe 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. STOCORP 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