

Acabado Acrílico Texturizado Stolit®

80130 Stolit 1.0
80131 Stolit 1.5
80132 Stolit 2.0
80135 Stolit 3.0
80141 Stolit R1.5

80142 Stolit R2.0
80143 Stolit R3.0
80156 Stolit Freeform
80175 Stolit .75



Datos Técnicos			
INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de flama < 25 Generación de humo < 450	0 5
Flexibilidad	ASTM D-522	En mandril curvo de 4" de ϕ	Aprobó
Transmisión de vapor de agua (Perms de EE.UU.)	ASTM E-96 Modificada	28 días	37
Intemperización acelerada	ASTM G-53	2,000 horas	Sin efectos nocivos a las 4,000 horas
Clasificación de eflorescencia	ASTM D-4214	2,000 horas 5,000 horas	9 (1 = mínimo y 10 = máximo) 8
Índice de amarillamiento	ASTM E-313	5,000 horas	1.5 (0 = sin cambio; 2 = cambio apenas perceptible)
Resistencia al ciclo de congelación - descongelación	EIMA 101.01	60 ciclos	Sin efectos nocivos a 90 ciclos
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 42 días
Resistencia al rocío salino	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos a las 500 horas
Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555B	Lluvia continua durante 24 días	Sin penetración de agua
Resistencia al agua	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos perjudiciales a los 28 días
Resistencia a la abrasión	ASTM D-968	500 litros de arena	Sin agrietamiento, ni pérdida de integridad de la película después de 1,000 litros de arena
Adhesión bajo fuerza de tensión (psi)	EIMA 101.03	Sin fallas en el adhesivo EIFS, en la capa de base ni en el acabado, mínimo de 5 psi	Aprobó
Adhesión (psi)	ASTM D-4541	28 días	> 90 al hormigón
Resistencia contra fuego	ASTM E-119	Sin efecto en la clasificación de resistencia contra incendio del ensamblado del muro	Aprobó
COV (g/L)	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.		

Resultados estan basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas en Stolit TSW.

Resultados pueden variar de alguna manera entre texturas y bases y entre laboratorios y pruebas de campo.

Stolit® es un acabado texturizado base acrílica diseñado para superficies interiores, muros y fachadas al exterior. Stolit® se utiliza como acabado protector y decorativo en superficies verticales de concreto, mampostería, aplanados finos y principalmente en el acabado de los sistemas StoTherm® ci.

Rendimiento por cubeta

80130 Stolit 1,0: 140 a 165 pies2 (13 a 15.3 m2) por cubeta.
80131 Stolit 1,5: 120 a 145 pies2 (11.1 a 13.5 m2) por cubeta
80132 Stolit 2,0: 75 a 100 pies2 (7 a 9.3m2) por cubeta.
80135 Stolit 3,0: 55 a 70 pies2 (5.1 a 6.5 m2) por cubeta.
80141 Stolit R1,5: 135 a 160 pies2 (12.5 a 14.9 m2) por cubeta
80142 Stolit R2,0: 75 a 100 pies2 (7 a 9.3 m2) por cubeta
80143 Stolit R3,0: 55 a 75 pies2 (5.1 a 7 m2) por cubeta.
80156 Stolit Freeform: 40 a 130 pies2 (3.7 a 12.1 m2) por cubeta
80175 Stolit .75: 160 a 190 pies2 (14.9 a 17.7 m2)

Los rendimientos pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

Vida útil en almacenamiento

18 meses si se mantiene debidamente sellado y almacenado.

Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L)

Acabado Acrílico Texturizado Stolit®

Características	Ventajas
Tecnología de polímeros mejorada	Mayor resistencia contra la acumulación de suciedad y el crecimiento de moho y algas; más fácil de aplicar y dar textura.
Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
Ya viene mezclado	Listo para usar; no se necesitan aditivos.
Color integral	Color uniforme de larga duración.
Resistente a la humedad	Repele el agua; resistente a la lluvia impulsada por el viento.
Base agua	Seguro, no es tóxico; es una emulsión acuosa que se limpia con agua.
Bajo nivel de VOC	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD).

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería: Las superficies deben estar limpias, secas y sin contaminación de materiales inhibidores de la adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, el desmoldante y otros materiales extraños. El material suelto o deteriorado debe ser retirado con hidro lavadora, chorro de arena o con cepillo de alambre y después reparar. Evite la aplicación del producto sobre superficies irregulares. Restituya, parche o nivele la superficie para llegar a la tolerancia y a la homogeneidad requeridas y alise con los materiales de nivelación Sto apropiados. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

Para los acabados Stolit, la superficie debe estar imprimada con el producto apropiado y el mismo color de la capa de acabado.

Superficies de paneles de yeso: Aplique cinta a los paneles de pared y cubra los dispositivos de sujeción con compuesto para juntas. Consulte la norma ASTM C-840 y la literatura del fabricante de los paneles de pared de yeso. La superficie debe estar libre de polvo, suciedad y de cualquier otro material inhibidor de adherencia. Es necesario sellar la superficie con un sellador Sto apropiado.

Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior StoTherm® (Exterior Insulation and Finish Systems - EIFS): La superficie debe estar exenta de todo material inhibidor de adherencia. Sto recomienda sellar los sustratos cementosos utilizando el sellador Sto apropiado antes de la aplicación del acabado.

Mezclado

Mezcle con un taladro y una propela limpios y libres de óxido. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua para que sea más fácil la aplicación. Restringa la cantidad de agua añadida al mínimo suficiente para lograr la textura del acabado.

Aplicación

Aplique el material sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños superficiales.

Stolit Freeform: Aplique con una llana de acero inoxidable limpia. El espesor de aplicación varía dependiendo del patrón o textura deseados, (el espesor máximo no debe exceder los 3/16 pulg. [4.8 mm]). La textura se puede lograr con llana, rodillos especiales o con espátula. Mantenga una textura uniforme y un espesor mínimo de 1/16 pulg. (1.6 mm) para ayudar a promover la consistencia del color.

Todos los demás Stolit: Aplique con una llana de acero inoxidable hasta lograr un espesor levemente superior al tamaño del agregado más grande. Use la llana lisa de acero inoxidable para recoger el material hasta lograr un espesor uniforme que no sea mayor que el tamaño del agregado más grande. Logre la textura final frotando con una llana plástica con un movimiento en forma de ocho; use también la llana plástica para Stolit R (acabados con rayados con surcos). Después de aplicado, el tiempo de trabajo es de hasta 20 minutos dependiendo del material, las temperaturas ambiente y las condiciones de la superficie.

Atomización: Aplique Stolit con un atomizador manual con tolva para alimentación por gravedad, con bomba de atomización de textura u otros equipos apropiados tales como el sistema StoSilo o la bomba rociadora M-8 de Sto. Aplique una capa uniforme para asegurar la cobertura completa de la superficie. No se recomienda la aplicación por atomización del Stolit R (acabados con textura con surcos).

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique 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 primario en una sola capa continua, trabajando siempre desde un borde húmedo o un corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Se pueden presentar variaciones menores de tono entre un lote y otro (consulte el número de lote en la cubeta. Evite instalar los acabados bajo la luz directa del sol.

Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados 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. Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas extremas y de la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

Curado y secado: En condiciones normales [70°F (21°C), 50% HR], los acabados Sto se secan en 24 horas. El tiempo de secado varía según la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Las texturas más gruesas necesitan de un tiempo de secado y protección extendido.

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

Acabado Acrílico Texturizado Stolit®

Limitaciones

- Use el Stolit solamente cuando las temperaturas de la superficie y del ambiente sean mayores a 40°F (4°C) e inferiores a 100°F (38°C) durante el periodo de aplicación y secado.
- Use los acabados Stolit de Colores Oscuros sólo cuando las temperaturas de la superficie y del ambiente sean superiores a los 50°F (10°C) e inferiores a los 100°F (38°C) durante el periodo de aplicación y secado.
- Para los sistemas con aislamiento y acabado exterior (EIFS), seleccione colores con un valor de luminosidad de 20 o superior. Consulte el documento Tech Hotline No. 0893-EC (que figura en EIFS y Revestimientos Arquitectónicos) cuando considere el uso de colores oscuros e intensos y de colores que requieren pigmentos orgánicos.
- Stolit no debe ser utilizado sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o inmersas en agua.
- Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS), seleccione colores de acabado con un valor de luminosidad de 20 o superior.
- Para superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

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. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, 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

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 -80130- 82156

Revisión: A5.0
Fecha: 06/2025

Salud y seguridad

Precauciones de salud

Producto base agua. Como con cualquier producto químico para construcción, maneje el producto con cuidado.

¡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 y 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, asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. 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.

Derrames

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

Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local.

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) para mayor información de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad está disponible en www.stocorp.com

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.