

Sto Essence DPR Freeform

118035-506; 118011-506; 118013-506



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Permeabilidad al vapor de agua (perms de EE.UU.)	ASTM E-96 Método B	28 días	30 perms
Envejecimiento Acelerado	ASTM G-154	2000 horas	Sin efectos
Índice de Amarillez	ASTM E-313	2000 horas	0,25 (0= sin cambio; 2= cambio apenas perceptible)
Adhesión	ASTM C-297	28 días, kgf/cm ²	> 20 kgf/cm ² sobre concreto
VOC (g/l)	Este producto cumple con las normas de emisión de la EPA de EE.UU. (40 CFR 59) y la South Coast AQMD (Norma 1113) referente al contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por su sigla en inglés) aplicables a recubrimientos arquitectónicos.		

Características

1 Permeable al vapor	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
2 Resistente a la humedad	Resistente al agua lluvia impulsada por el viento
3 Base acuosa	Seguro, no tóxico, se limpia con agua
4 Resistencia al ensuciamiento	Extremadamente resistente al moho y al crecimiento de algas; bajo mantenimiento
5 Bajo nivel de VOC	Cumple con altos estándares internacionales, como el Distrito de administración de la calidad del Aire de la Costa Sur de EE.UU.

Preparación de la superficie

Superficies de concreto y albañilería: Los **Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior** superficies deben estar limpias, secas, sin daños (EIFS) **StoTherm®**: La superficie debe estar exenta de materiales que inhiban la adherencia.

inhibidores de la adhesión, incluidas la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario remover el material suelto o dañado, por medio de chorro de agua o mediante desbaste mecánico.

Evite la aplicación del producto en superficies irregulares.

Repare las superficies, parche o nivele las superficies de acuerdo con la tolerancia y afinado permisibles por medio de materiales niveladores apropiados.

Superficies de placas interiores: Aplique tratamiento de juntas y cubra fijaciones según indicaciones del fabricante. La superficie debe estar exenta de polvo, suciedad y de superficies de yeso o similar se recomienda imprimir la superficie con algún imprimante Sto.

Sto recomienda utilizar Sto Primer Smooth sobre los sustratos cementosos antes de la aplicación del acabado.

Mezcla

Mezcle el producto con revolvedor de baja velocidad, hasta lograr una consistencia y color homogéneos.

Se recomienda no agregar agua al producto, eventualmente, de ser requerido, un máximo de 6,25 ml de agua por kg de producto una sola vez, no agregue más agua.

Recubrimiento acrílico texturizado para muros interiores y exteriores listo para usarse como acabado protector y decorativo en superficies de concreto, aplanados de mortero, revestimientos de estuco, incluido el sistema aislante StoTherm EIFS.

Consumo

Terminación lisa en aplicación de 2 manos⁽¹⁾
1,51 a 2,2 kg/m²

En una capa sobre Sto Essence DPR FINE o Stolit 1.0 para terminación tipo Limestone:
1,51 a 2,2 kg/m²

Terminación lisa en dos capas sobre Sto Essence DPR FINE o Stolit 1.0:
2,27 a 3 kg/m²

Terminación con diseño, mínimo 2 capas 1 lisa y segunda con diseño:
2,48 a 8,1 kg/m²

Presentación

Stolit® Freeform Tinetas de 32 y 25 Kg. Sto DPR Essence Freeform en tinetas de 32 y 25 Kg

Vida útil en almacenamiento

12 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

Almacenamiento

Proteja el producto contra el calor extremo (32°C), el congelamiento y de la luz solar directa.

Sto Essence DPR Freeform

118035-506; 118011-506; 118013-506

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, conectada a un compresor de aire de 100 litros o limpias, secas, debidamente preparadas y en 2 HP o más, en forma de círculos, no aplique en temperatura entre 4 y 38°C, no aplique el forma de abanico. Genere muestras en obra para producto en superficies con escarcha. acordar la apariencia final del acabado.

(1) Terminación lisa en 2 manos: Aplique Sto

Primer siempre antes de esta aplicación. Aplique Cualquiera sea el método de aplicación siempre el acabado con una llana de acero inoxidable verifique que el color corresponde. Si los colores limpia hasta lograr un grosor levemente mayor no coinciden NO SIGA y comuníquese que el tamaño del agregado. Use la llana para inmediatamente con el representante Sto.

quitar excesos hasta lograr un espesor uniforme. Aplique los acabados de manera continua, Obtenga la textura final frotando la superficie con siempre partiendo desde un borde húmedo o corte Flotador acrílico con movimientos en forma de "8". arquitectónico para eliminar las juntas frías. Por lo delgada de esta variante de terminación, el Pueden ocurrir variaciones menores de tonos producto seca extremadamente rápido, por ello entre lotes diferentes (consulte el número de lote aplique y de buen acabado sobre la totalidad de la en la tineta). Evite instalar lotes diferentes en superficie de forma simultánea hasta un quiebre posiciones adyacentes y no aplique bajo la luz arquitectónico. Repita luego de al menos 6 horas. solar directa, use malla generadora de sombra Nunca dé este acabado con llana de acero, 80% de ser necesario.

Evite instalar producto nuevo en posiciones

Terminación Limestone: Textura compuesta por adyacentes a acabados aplicados más allá de una una capa cualquier acabado Sto 1.0 más una semana. Sto Chile no será responsable por la capa de Sto Freeform, combinación que genera la variación de tonos y colores entre lotes, por las apariencia de la piedra caliza (limestone), de variaciones causadas por deficiencias en la acabado rústico. Puede obviar Sto Primer previo a aplicación o en el sustrato, ni por la decoloración aplicar este acabado sobre StoTherm EIFS. por causas naturales como la intemperie.

Terminación lisa 2 capas sobre Sto acabados Consulte BTAT150812FM para climas lluviosos.

1.0: Textura compuesta por una capa cualquier Proteja el producto instalado contra los efectos de acabado Sto 1.0 más dos capas de Sto Freeform la lluvia, de las temperaturas de congelamiento, la como en (1), con desfase de 6 horas mínimo entre humedad elevada continua y del sol directo, hasta capas. Este acabado liso es más seguro que (1), que esté completamente seco. Productos oscuros sin embargo se debe tener las mismas pueden mostrar marcas de andamio si han precauciones. Puede obviar Sto Primer previo a secado con sol directo.

aplicar este acabado sobre StoTherm EIFS. **Curado y secado** En condiciones normales 21°C y 50% HR], seca en 24 horas. El tiempo de secado varía con la

Terminación con diseño: Aplique Sto Primer. temperatura / humedad y condiciones de la

Aplique una mano lisa como en (1) y luego de 6 superficie.

horas aplique segunda mano gruesa con el diseño **Limpieza** Inmediatamente después del uso, limpie con agua

Proyección: Aplique el producto con una pistola las herramientas y el equipo. El material seco sólo rociadora manual de tolva alimentada por se puede eliminar mecánicamente.

gravidad (Hopper Gun) con salida de 3 o 4 mm

Limitaciones

- Use los acabados Sto Essence DPR sólo cuando las temperaturas en el ambiente y en el sustrato sean mayores a 4°C e inferiores a 38°C, durante la aplicación y el periodo de secado.
- Para sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS) utilice colores con un índice de reflectancia de 20 o más, colores más oscuros consulte a Sto por StoColor X-Black.
- No se recomienda el uso de terminaciones Sto Essence DPR sobre superficies horizontales, que generen apozamiento o de amplitud mayor a 50 cm.
- Consulte detalles arquitectónicos a Sto Chile.
- Sto Primer requerido siempre a excepción de ser aplicado sobre otro acabado Sto compatible.

Salud y seguridad

Precauciones de salud: El producto es de base acuosa. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado al manipularlo.

Precauciones de seguridad: Use ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quitese la ropa contaminada inmediatamente.

Primeros auxilios: CONTACTO CON LA

PIEL: Lávese cuidadosamente con agua

el área afectada. CONTACTO CON

OSOJOS: Enjuáguese inmediatamente

con agua por 10 a 15 minutos y llame al

médico. PROBLEMAS

RESPIRATORIOS: Traslade

inmediatamente a la persona afectada a

un lugar con aire fresco y llame al

médico. HIGIENE: Lávese

inmediatamente las manos después del

uso. Lave la ropa antes de volverla a

usar.

Derrames: Recoja los derrames con

material absorbente adecuado, tal como

trapos de algodón.

Eliminación: Elimine el material de

acuerdo con los reglamentos locales,

estatales o federales.

Advertencia: MANTENGA CERRADOS

LOS ENVASES DEL PRODUCTO

CUANDO NO ESTÉN EN USO.

MANTENGA EL PRODUCTO FUERA

DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE

DEBE INGERIR. PARA USO

INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

Si desea obtener más información sobre

salud y seguridad, consulte la Hoja de

Datos de Seguridad del Material

(www.stochile.com).

GARANTÍA LIMITADA

escrita y limitada cuyo texto se puede

obtener sin cargo alguno en Sto Chile

Ltda.

Consulte las especificaciones de Sto

para obtener la información completa y

sobre el uso y manejo correcto de este

producto.

Sto Chile Ltda.

Av. José Miguel Infante
Sur N°8456 - Renca
Santiago

(562) 2386 2569

www.stochile.com

BT170831

Número de Revisión: 03
Fecha: 09/2021

**Documento válido sólo
para producto fabricado
en Chile.**

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 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