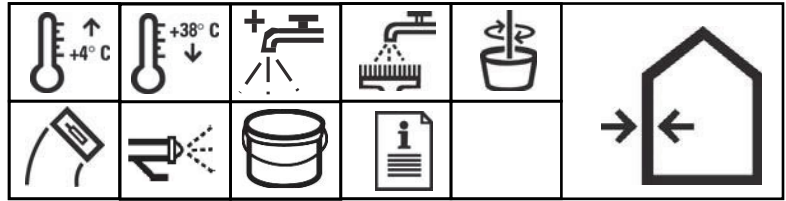


Falla de StoTherm EIFS con Textura orgánica



Análisis de causa

Composición de StoTherm:

Debido a los componentes presentes en el estándar de las soluciones StoTherm, no se debe aplicar ningún producto de terminación en base a solventes sobre este.

La causa fundamental, corresponde a la presencia de Poliestireno Expandido como elemento fundamental del sistema, producto muy sensible a solventes. Además de protecciones anti-alcalinidad de las mallas de refuerzo de fibra de vidrio del sistema, que también pueden verse afectadas por solventes, mermando la capa de refuerzo.

Los productos presentes en el sistema StoTherm Eifs, deben ser permeables al vapor, por lo que vapores de solventes pueden atravesar la capa de refuerzo (sustrato de la terminación) por presión negativa, afectando de manera definitiva, la composición íntegra del sistema, al dañar el EPS y de

la misma capa de refuerzo, en caso de dañar la protección de la malla de fibra de vidrio.

Por todo lo anterior, los únicos productos que se recomiendan sobre sistemas StoTherm EIFS, son productos en base agua.

Ante la necesidad, Sto Chile Limitada ha desarrollado una variante de textura orgánica en Base Agua para entregar una terminación similar a la textura orgánica tradicional, sin afectar el comportamiento del sistema StoTherm EIFS, en cualquiera de sus variantes, su nombre es **Profinish Orgánico**, consulte a su vendedor Sto.

La manifestación más recurrente del daño causado por solventes sobre StoTherm Eifs es una suerte de "esponjado" al presionar la superficie, anulando la resistencia al impacto, por incorporación de vacío entre las capas del sistema.

PROFINISH ORGÁNICO es un elemento decorativo, que se presenta en tres terminaciones, dependiendo de su granulometría: grano F, grano M y grano G. Además, se puede solicitar en su versión con Mica, la cual realiza su terminación. Apto para instalarse como capa de terminación en sistemas StoTherm®, incluido el sistema StoTherm® NEX™.

Rendimiento

PTN8043 Y PTN8044: 16,4 m2
PTN8045 Y PTN8046: 17,5 m2
PTN8047 Y PTN8048: 13,6 m2
PTN8049 Y PTN8050: 9,0 m2

Presentación

Tinetas de 28 Kg.

Vida útil en almacenamiento

12 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente, protegido de la humedad.

Almacenamiento

Almacene en lugar seco, sin contacto directo con el piso. proteja del calor extremo (32°C) y de la luz solar directa.

Medida Correctiva

Lamentablemente no existe medida correctiva una vez que el sistema StoTherm EIFS ha sido dañado por solventes, la única opción viable es reemplazar íntegramente los productos dañados, lo que depende de cuan profundo penetró el solvente.

Lo habitual es reemplazar el sistema StoTherm EIFS íntegramente, esto es, cortar la capa de refuerzo y retirar todo el sistema para llegar nuevamente al sustrato para volver a aplicar el sistema.

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

(562) 2386 2569

www.stochile.com

BT160613

Número de Revisión: 02
Fecha: 10/2021

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. Este 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