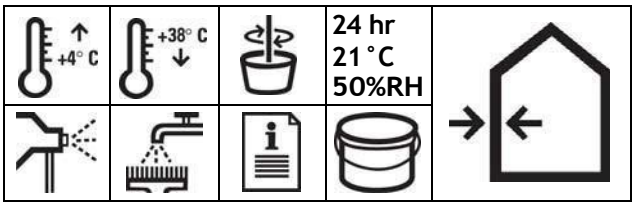
Boletín Técnico

Aplicación StoTherm EIFS sobre Sustratos de Madera

Sto Systems



Soluciones según tipo de sustrato

En este boletín abordaremos la posibilidad de aplicar sobre sustratos de madera:
1.- Sustratos de planchas de madera (OSB o Terciado Estructural): En estos casos es suficiente complementar el sustrato agregando sobre este el sistema StoGuard™, que se compone de tratamiento de juntas con Sto Gold Coat y Sto Guard Fabric Mesh, además de Sto Gold Fill y Sto Guard Mesh, para el tratamiento de ductos y/o penetraciones en los muros. Consulte a Sto Chile por más antecedentes de StoGuard System. Ver imagen 1

El sistema StoGuard™ consiste en una barrera de aire y humedad apta como base para aplicación de sistema StoTherm™ sobre cualquier tipo de sustrato, marcando precedente e innovación StoGuard se puede instalar sobre sustratos de madera de exposición grado 1, ya sea en madera contrachapada u OSB, convirtiendo estos sustratos en opciones perfectamente valederas para su uso anulando, gracias a este, riesgos hoy obsoletos. También es un correcto tratamiento para secciones metálicas y con ello permitir una perfecta adhesión de los adhesivos Sto para poliestireno expandido y también como sustrato apto para la correcta adhesión de sellos elásticos y/o de tipo backer rod.

PROCEDIMIENTO SINTETIZADO

1.1.- Aplique con brocha, rodillo o pistola de aire una capa de Sto Gold Coat sobre juntas de placa.
1.2.- Inmediatamente aplicar Sto Fabric Mesh sobre el material fresco.
1.3.- Presionar la malla Sto Fabric Mesh una brocha o rodillo impregnado en Sto Gold Coat para fijar la malla al producto húmedo.
1.4.- Este proceso también debe realizarse en todas las esquinas de muro, vértices de ventanas y en cualquier lugar donde se descontinúe la plancha de sustrato.
1.5.- Todas las penetraciones, Cañerías, Ductos, etc. deben ser tratados en su perímetro con Sto Gold Fill y Sto Guard Mesh. Consulte a Sto el detalle de este procedimiento.
1.6.- Luego de cubrir cada junta, esquina, rasgo y/o penetraciones se debe aplicar una capa continua de Sto Gold Coat. Este proceso se puede hacer proyectado con aire o aplicado con brocha o rodillo. Deje secar al menos 24 horas antes de adherir planchas de poliestireno expandido.

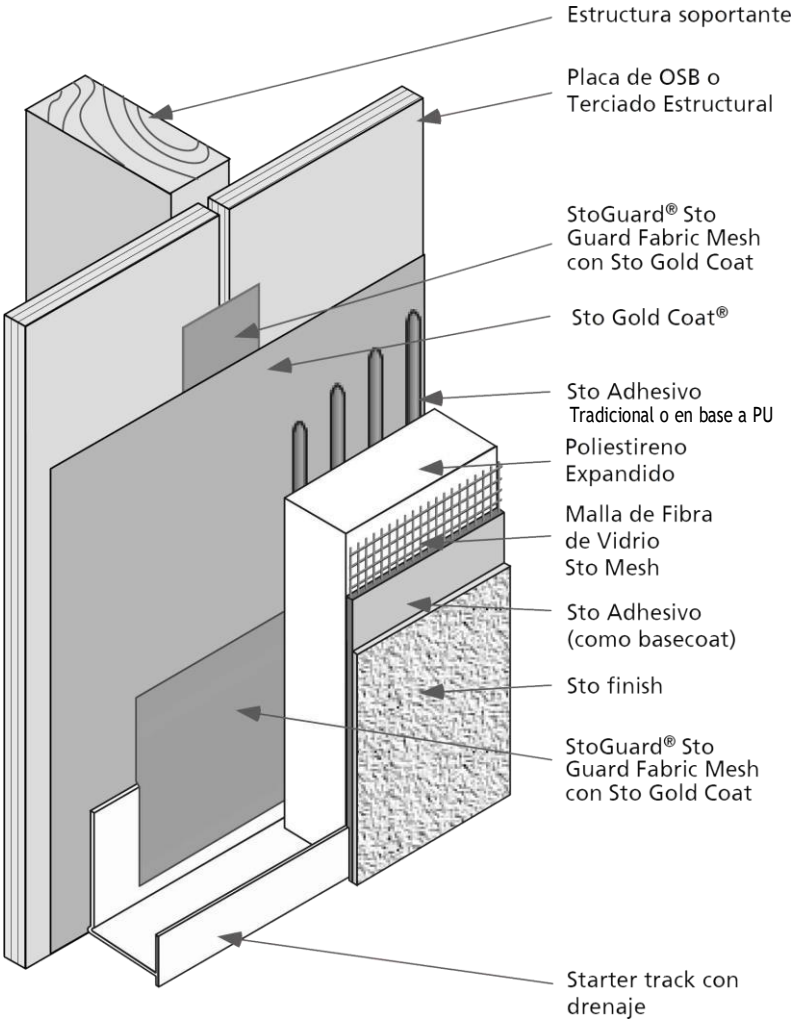


Imagen 1

Jamás aplique sistemas EIFS directamente a la madera sin tratar con Sto Gold Coat, el comportamiento de la capa superficial de paneles de madera, sujeto al comportamiento higrotérmico de los muros, hace que el sistema EIFS se desprenda en el mediano plazo. Nunca aplique sistemas DEFS sobre madera.

Verifique las indicaciones particulares de cada producto en su respectiva ficha técnica.

Sto Chile Ltda
Av. José Miguel Infante Sur N°8456 – Parque El Montijo
Renca
Santiago, Chile

Tel: (56-2)2386 2569

www.stochile.com

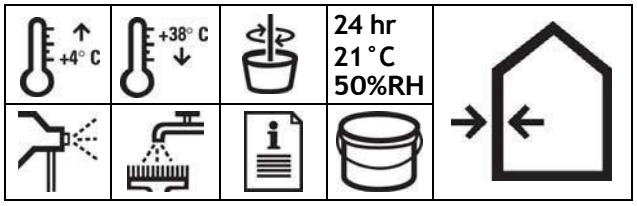
BTAT150924FM
Número de Revisión: 03
Fecha: 10/2021
Documento válido sólo para Chile

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 Chile Ltda. 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 CHILE. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLICITAS 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 le sugerimos visitar el sitio web de Sto Chile en, www.stochile.com

Aplicación StoTherm EIFS sobre Sustratos de Madera

Sto Systems



Soluciones según tipo de sustrato

2.- Sustratos de madera Machihembrada (o de tipo tejuelas): En este tipo de construcción, generalmente con años de aplicada, es difícil poder lograr un revestimiento hermético como lo es el sistema StoTherm EIFS, para estos casos, entregamos 2 alternativas para lograr un sistema Stotherm confiable

2.1.- Reemplazo de sustrato: La solución más adecuada en este tipo de situaciones, es reemplazar el revestimiento de madera, por una placa para exterior de la familia de los fibrocementos o de las Glass-Mat Sheathing, que permiten adherir el poliestireno del sistema StoTherm Eifs de manera tradicional con adhesivos tipo.

2.1.- Protección del sustrato existente con Sto Gold Coat: De modo de generar una solución menos invasiva a la materialidad existente, es posible tratar la superficie existente con Sto Gold Coat en dos capas, siempre que la superficie del revestimiento existente esté limpia y sin ninguna capa superficial que pueda evitar una correcta adhesión de Sto Gold Coat.
Se sugiere hacer pruebas de adherencia de Sto Gold Coat, antes de aplicar la solución.

PROCEDIMIENTO SINTETIZADO

2.1.- Aplique con brocha, rodillo o pistola de aire una capa de to Gold Coat en todas las uniones del revestimeinto existente con ventanas u otros materiales.
2.2.- Inmediatamente aplicar Sto Fabric Mesh sobre el material fresco.
2.3.- Presionar la malla Sto Fabric Mesh una brocha o rodillo impregnado en Sto Gold Coat para fijar la malla al producto húmedo.

2.4.- Luego de cubrir cada junta, esquina, rasgo, etc. se debe aplicar dos capas continuas de Sto Gold Coat, con un mínimo de 6 horas de desfase entre una y otra. Este proceso se puede hacer proyectado con aire o aplicado con brocha o rodillo. Deje secar al menos 24 horas la segunda capa de Sto Gold Coat, antes de fijar planchas de poliestireno expandido.
2.5.- Instale Sto Starter Track, de dimensión adecuada al espesor del EPS, con fijación mecánica apropiada al sustrato. Fije una Sto Cinta Expansiva en el borde superior del perfil, de modo que esta selle la abertura que quedará en el encuentro por efecto de la inclinación del machihembrado. Procure que la Sto Cinta Exp. sobrepase el largo del perfil, al menos, 2 cm para que se monte con la siguiente línea.

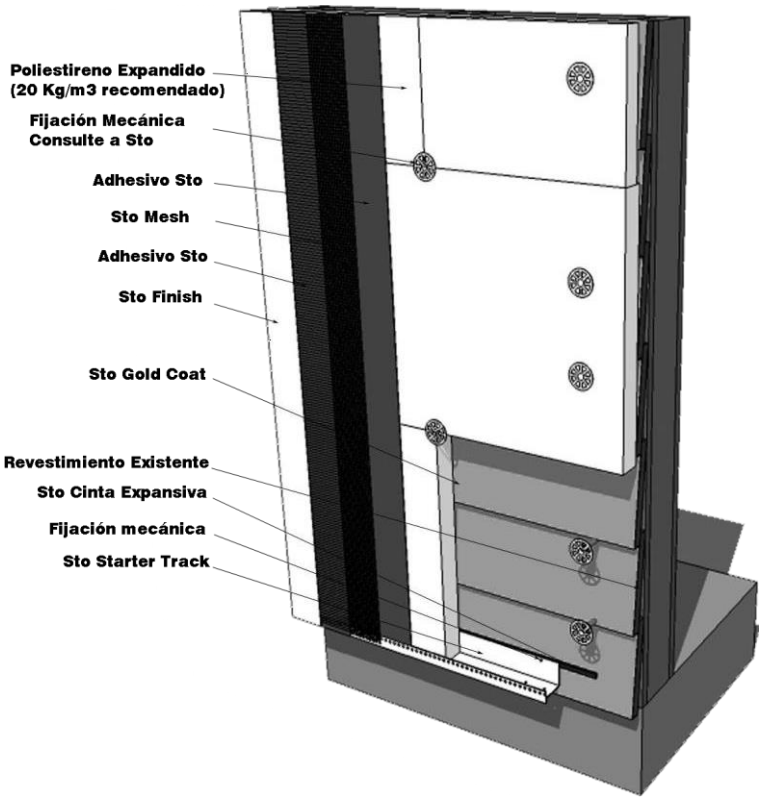


Imagen 2

2.6.- Fijar por medio de Wind Devils y tornillos adecuados según materialidad existente las placas de poliestireno expandido, en cantidad de 6 a 7 fijaciones por plancha de EPS de 1000 x 500 mm (12 a 14 un/m2).
2.7.- Rellene las cabezas de Wind Devil y juntas de EPS con Sto TurboFix Mini o Sto TurboStick Cilindro, nivele por medio de raspado y continúe con los pasos siguientes del sistema StoTherm EIFS.
2.4.- Procure sellar todas las penetraciones, Cañerías, Ductos, encuentros de ventanas, etc., con silicona neutra luego de aplicar la capa base del sistema StoTherm EIFS, antes de aplicar el revestimiento de terminación Sto.

Jamás aplique sistemas EIFS directamente a la madera sin tratar con Sto Gold Coat, el comportamiento de la capa superficial de paneles de madera, sujeto al comportamiento higrotérmico de los muros, hace que el sistema EIFS se desprenda en el mediano plazo. Nunca aplique sistemas DEFS sobre madera.

Verifique las indicaciones particulares de cada producto en su respectiva ficha técnica.

Sto Chile Ltda
Av. José Miguel Infante Sur N°8456 – Parque El Montijo
Renca
Santiago, Chile

Tel: (56-2)2386 2569

www.stochile.com

BTAT151007FM
Número de Revisión: 03
Fecha: 10/2021
Documento válido sólo para 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 Chile Ltda. 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 CHILE. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLICITAS 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 le sugerimos visitar el sitio web de Sto Chile en, www.stochile.com