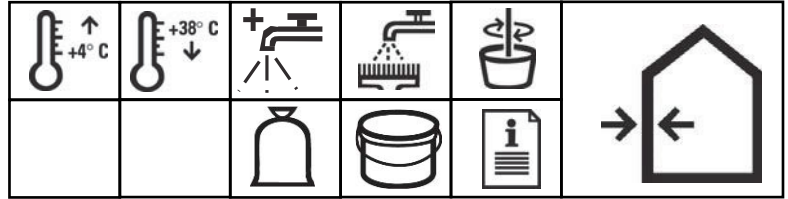


Canterías en StoTherm EIFS



Análisis de Partida

Canterías en StoTherm:

Es común que se requiera confeccionar canterías en sistemas StoTherm, estas cumplen tres funciones principales, (1) de actuar como delimitadoras de aplicación de terminación en el sistema, (2)

detalle arquitectónico o (3) descongestionante de tensiones superficiales por cambios de materialidad, piso o algunos esfuerzos estructurales del sustrato.

Metodología

Las canterías, propiamente tales, son inserciones o rebajes que se introducen tras el plomo exterior de las placas de aislamiento (comúnmente de EPS*). Existe otro tipo de "cortes" que cumplen con la función (1) antes descrita y de alguna forma con la función (2), estos "cortes" corresponden precisamente a cortes sólo de textura, en donde por medio de una cinta de enmascarar se discontinúa la aplicación de la terminación de grano y se deja mostrar el color de fondo previamente incorporado antes de aplicar la terminación texturizada típica de sistemas StoTherm EIFS, claramente estos "cortes" de textura no cumplen con la función (3).

Confección de canterías:

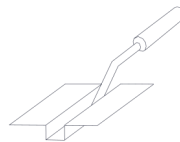
La confección de ellas debe realizarse en la etapa posterior a la nivelación, por medio del raspado, de las planchas de aislamiento (de EPS*) con máquina corta canterías (producto código Sto Chile PTI7006).

Paso 1: corte y doble el filo para máquina corta canterías (PTI7002) según el diseño requerido. Respecto de este diseño es indispensable que el espesor de la placa aislante de EPS* desde el fondo de la cantería al sustrato no sea, en ningún punto, menor a 20 mm. Del mismo modo se recomienda que la cantería no tenga una altura menor a 20 mm y una profundidad mínima de 10 mm, dado que en menor amplitud suele ser difícil de cubrir adecuadamente en etapas posteriores, aunque ello depende de la calidad de la mano de obra y del uso de herramientas adecuadas. Considere que el filo debe ser doblado de modo que la cantería quede 6 mm más alta y 3 mm más profunda del diseño terminada, puesto que las capas posteriores disminuirán sus dimensiones en torno a esas magnitudes.

Paso 2: con el filo (PTI7002) doblado en dimensiones establecidas, ya inserto en la máquina (PTI7006) y con línea auxiliar ya trazada en el

plano a trabajar en la disposición indicada por diseño, apoye una regla de largo adecuado para guiar el corte de la cantería, vaya trasladando la regla según vaya avanzando en el corte. Generalmente se requiere de 2 operarios como mínimo para esta faena.

Paso 3: Agregue adhesivo Sto (PTN9010, PTN9001, PTN9003, PTN9005 o PTN9024) mezclado según ficha técnica e inmediatamente incorpore encima malla de refuerzo Sto (PTI6033 o PTI6024), embebiendo la malla de refuerzo en la carga de adhesivo. Procure que la malla de refuerzo cubra dos veces cada vértice de la cantería, ya sea interior o exterior. Cada capa de malla va con carga de adhesivo independiente, generalmente se requiere de dos pasadas en esta etapa para generar el doble refuerzo. Utilice una espátula cortada al alto de la cantería para dejar bien definido o solicite la confección de una herramienta con la forma de la cantería a una empresa de confecciones metalmecánicas.



Paso 4: complete la capa de Base Coat*** en el resto del plano.

Paso 5: Luego de seca la capa base (24 horas a 50% de HR y 21 °C) aplique la terminación especificada.

No es común que las canterías se fracturen, sin embargo, si existen juntas de dilatación o cambios de materialidad en el sustrato que sufran movimientos excesivos, por fallas de cálculo o eventos naturales, selle la fractura con sello elástico en base a PU**.

EPS*: por sus siglas en Inglés Expanded polystyrene, Poliuretano Expandido

PU**: Poliuretano

Base Coat***: Capa Base, protección típica de sistemas StoTherm EIFS compuesta por malla de refuerzo y adhesivo

STOTHERM EIFS es un sistema de alto desempeño, que dentro de sus cualidades destaca su comportamiento como aislamiento térmico, sin embargo otra característica de importancia es la posibilidad de embellecer las fachadas. También puede entregar protecciones adicionales incorporando elementos de StoTherm® NExT™.

Utilice el sistema de adhesión adecuado según su necesidad de aplomado y tipología de sustrato.

Rendimiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cuidadosamente cada ficha técnica.

Presentación

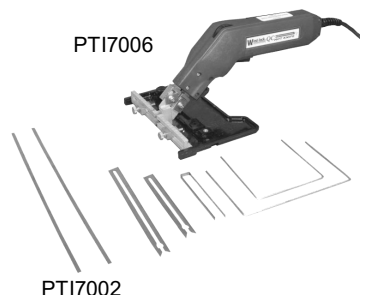
Se debe mantener las dimensiones estándar de placas aislantes, según sistemas EIFS, en Chile, las planchas de aislamiento son generalmente de 1000x500 mm, las que pueden variar en muros curvos, consulte a Sto Chile Ltda.

Vida útil en almacenamiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cuidadosamente cada ficha técnica.

Almacenamiento

Acójase a las especificaciones de cada material, lea cuidadosamente cada ficha técnica.



Sto Chile Ltda.

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

(562) 2386 2569

www.stochile.com

BTAT170706

Número de Revisión: 02
Fecha: 10/2021

Documento válido sólo para producto comercializado 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 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 LTDA. 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 Chile Ltda. en, www.stochile.com