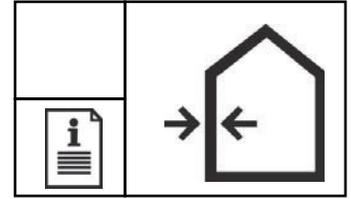


## EPS sobre EPS\*



### Análisis de causa

#### EPS sobre EPS\*:

Es común que en situaciones de desplomes o falta de alineación de sustratos en obra gruesa, se pida alinear la superficie con sistema EIFS.

La función de los sistemas StoTherm EIFS es "aislar" los muros de fachadas, sin embargo, ante el escenario Chileno se ha debido flexibilizar la aplicación y abrirse a la posibilidad de nivelar, lo que, por supuesto está asociado a un mayor consumo de material y una intensificación de la mano de obra, encareciendo el sistema.

Por lo general ante la problemática de falta de alineación de los sustratos, la primera solución a la que se debe apelar es a cambiar la metodología

de adhesión de la placa aislante al sustrato, pudiendo utilizarse el método de "motas y riel perimetral", en lugar de sistema de rieles aplicados con llana dentada de diseño especial para el sistema, el sistema de motas y riel perimetral permite desplazar la placa aislante del plomo del sustrato hasta 2 cm.

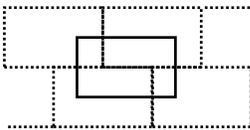
Ante diferencias, que no se puedan abordar cambiando el sistema de adhesión, la solución más adecuada es aumentar el espesor del EPS\*, sin embargo en complicaciones mayores o evitar cambiar la tipología del material en obra, es posible utilizar 2 y hasta 3 capas de placa aislante, adherida una sobre otra.

*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™.*

Mientras mayor sea el espesor de la placa aislante conjunta, menor será la transmitancia térmica de la fachada, aportando significativamente al cumplimiento de la normativa térmica Chilena.

### Medida Correctiva

Al adherir placa aislante, sobre placa aislante se debe tener extrema precaución en que el patrón de las juntas de plancha de la capa que se instalará encima de otra sean desfasadas, procurando idealmente 10 cm de desfase como mínimo.



Los adhesivos utilizados en sistemas StoTherm son tan adherentes y resistentes, que generalmente serán suficiente para todas estas aplicaciones.

El adhesivo de la primera capa debe ser el mismo adhesivo especificado para el sistema StoTherm en el proyecto de construcción, generalmente se utilizará un adhesivo en base a cemento modificado con polímeros acrílicos, Sto Primer Adhesive o Sto Primer/Adhesive-B, que soportan tracciones de hasta más de 2 MPa sobre concreto y de hasta 0,11 MPa sobre EPS\*, con falla en el EPS\*, por ello, aptos y totalmente seguros para adherir la primera capa de placa aislante y placas aislantes entre sí.

El sistema StoTherm; pese a no recomendarse un desbaste excesivo del EPS\*; para no disminuir su capacidad aislante, evitar desperdicios de obra y no encarecer la mano de obra; dentro de su proceso de nivelación (raspado) ayuda a correcciones de alineación y en situaciones extremas de dobles o triples capas de planchas aislantes, hay una alta probabilidad que la capa superficial sea desbastada a menos de 2 cm de espesor, en cuyo caso, es necesario que la adhesión de esa última capa de placa aislante sobre placa aislante, sea realizada con Sto Turbo Fix mini, Sto TurboStick Cilindro o Foam2Foam, espumas de PU\*\* de baja expansión suministradas por Sto Chile, que generan una continuidad de aislante de similares características y con similar comportamiento mecánico, evitando riesgo de falla.

En el caso de adhesivos de tipo cementicios Sto Primer/Adhesive o Sto Primer/Adhesive-B, se debe tener la precaución que los tiempos de secado, como adhesivo entre planchas de aislamiento, pueden aumentar.

En caso de adhesivos en base a espuma de PU\*\*, estos requieren de un secado de aproximadamente 3 horas, mejorando los tiempos de espera en estas situaciones.

#### Rendimiento

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

#### Presentación

Se debe mantener las dimensiones estándar de placas aislantes, 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 cada ficha técnica.

#### Almacenamiento

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

#### Importante

El espesor mínimo del sistema StoTherm EIFS en cualquier punto puede llegar a ser de 2 cm, luego de nivelado, esto aplica tanto para una capa de EPS\* directamente adherida al sustrato, como para una capa de EPS\* sobre EPS\* adherida con adhesivos cementicios. En caso de adherir EPS\* sobre EPS\* con espumas recomendadas por Sto el espesor de la capa final podría ser menor, evitando llegar a cero.

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

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

(562) 2386 2569

www.stochile.com

BTAT160809

Número de Revisión: 03  
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](http://www.stochile.com)