

# Recepción de Capa Base

(Base Coat)



## Análisis

### Capa Base (Base Coat):

Corresponde a la primera capa de protección de la plancha aislante, generalmente de EPS\*, en sistemas StoTherm EIFS, compuesta por malla de refuerzo y adhesivo Sto, esta capa evita que los cambios de temperatura en la superficie del sistema generen fisuras que acusen las juntas de planchas aislantes y que el sistema adquiera resistencia al punzonamiento, impacto y al clima. El adhesivo Sto corresponde a cualquiera de los suministrados por Sto Chile: Sto Primer/Adhesive-B, Sto Primer Adhesive, Sto Flexible SA, Propasta 1:1. y la malla de refuerzo Sto a mallas de fibra de

vidrio de diversa densidad (calibre) dependiendo el tipo de edificio y grado de exposición a impactos.

Esta capa es la que asegura un correcto comportamiento del sistema ante toda exigencia externa, incluida agua lluvia bajo toda condición climática (inclusive huracanes). Subir la densidad del EPS\* no aporta significativamente a la resistencia al impacto, por lo que, si este ítem es preponderante, consulte a su vendedor Sto las opciones de malla de refuerzo mas adecuadas a la necesidad.

*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 StoGuard® System.*

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

## Recepción conforme de la aplicación

Suele ser compleja la recepción conforme de la Capa Base, ya que muchas veces puede ser subjetiva, sin embargo existe un criterio para objetivar esta etapa del sistema StoTherm.

El criterio de recepción implica: luego de seca al tacto, la Capa Base (base Coat) podría denotar, o demarcar, la trama de la malla de refuerzo, debido a que los adhesivos en el presente documento contienen (o son mezclados) con cemento, lo que provoca cierta contracción del mismo.

Como norma general, jamás debe verse el color de la malla de refuerzo, ni sentir (al tacto) la trama de la misma, en cualquiera de los dos casos, se

debe agregar una capa adicional de adhesivo. Esta capa adicional se puede aplicar desde 6 horas luego de la aplicación inicial.

En caso que la trama de la malla pueda ser observada, se debe asegurar que al tacto no se sienta el entramado, de este modo se puede dar por concluida la etapa de base Coat sin observaciones.

Claramente, mientras más oculta la trama de la malla, mejor, sin embargo el criterio de aceptación debe ser acordado por el aplicador y su mandante al inicio de la partida para evitar contradicciones.

## Rendimiento

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

## Presentación

Acójase a la ficha técnica de cada producto.

## 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.

## Importante

Recuerde que adhesivos tradicionales Sto no adhieren sobre superficies asfálticas, por ello prefiera impermeabilizar con Sto Flexible (PTN9003) en superficies adecuadas a sistemas StoTherm EIFS.



Ejemplo de Base Coat razonablemente bien aplicada. En este caso se observa la trama de la malla de refuerzo, pero no se aprecia color de esta y, al haber sido verificada en terreno, no se sentía el entramado al tacto.

EPS\*: Sigla en inglés de Poliestireno expandido

### Sto Chile Ltda.

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

(562) 2386 2569

www.stochile.com

### BT160805

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. 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 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)