

## FICHA DE PRODUCTO

# Presec T25 Estuco Termico

### Estuco para Aislamiento Térmico

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

PresecT25 es un mortero predosificado seco, formulado para mejorar el aislamiento térmico de la envolvente de una edificación, cuya estructura esta basada en muros perimetrales rígidos, de albañilería y/o hormigón armado.

En aplicaciones exteriores la superficie terminada del producto Presec T25 debe ser protegida con un recubrimiento, pintura, textura u otro, que sea impermeable al agua y a la vez sea de poro abierto o permeable al vapor de agua

#### USOS

Permite mejorar el aislamiento térmico de la siguientes envolventes:

- Muros rígidos de albañilería de ladrillos hechos a mano y a máquina.
- Muros rígidos de albañilería de bloques de hormigón.
- Muros rígidos de hormigón armado.

Aplicaciones en interior y exterior.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ayuda a reducir las pérdidas energeticas de una vivienda en períodos fríos.
- Limita el aumento de temperatura al interior de una vivienda en períodos calurosos.
- Permite generar ambientes interiores mas frescos.
- Permite minimizar la humedad por condensación al interior de los recintos.
- Es fácil y rápido de aplicar, y entrega una terminación equivalente a la de un estuco tradicional.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 20 kg
Conservación	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.
Apariencia / Color	Polvo Gris
Tamaño máximo del grano	3 mm
Densidad	1,465 kg/L (densidad aparente en estado fresco) aproximadamente
Resistencia a Compresión	6 MPa (norma NCh 158)
Resistencia de Adhesión en Tracción	0,3 MPa (norma NCh 2256/1)
Conductividad Térmica	0,291 W/mK, norma NCh 850

<b>Proporción de la Mezcla</b>	37,5% a 42,5% de agua c/r al peso seco. 7,5 a 8,5 Litros de agua por saco de 20 kg
<b>Rendimiento</b>	21 +/- 0,5 L/saco de 20 kg 1,4 m <sup>2</sup> en espesor 15 mm
<b>Espesor de Capa</b>	10 mm a 15 mm (espesor total no superior a 30 mm)
<b>Fluidez</b>	180 mm a 220 mm (Consistencia, norma NCh 2257/1)
<b>Vida de la mezcla</b>	40 min a 20°C

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

En aplicaciones exteriores la superficie terminada del producto Presec T25 debe ser protegida con un recubrimiento, pintura, textura u otro, que sea impermeable al agua y a la vez sea de poro abierto o permeable al vapor de agua.

El recubrimiento, pintura, textura u otro, indicado anteriormente, debe ser mantenido periódicamente (consulte con el fabricante del revestimiento).

No incorporar una mayor dosis de agua de amasado que la indicada, ni mezclar por tiempo mayor al indicado.

No aplicar el producto sobre sustratos con alta temperatura, agua libre o congelada.

No incorporar aditivos u otro material al producto.

No aplicar el producto en espesores fuera de los recomendados en la presente Ficha Técnica.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226535 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

### PREPARACION DEL SOPORTE

- El soporte debe encontrarse sano, libre de fisuras y grietas.
- El soporte debe estar en una condición tal de alineamiento y plomo, que permita evitar superar el espesor total de aplicación del producto Presec T25 Estuco Térmico.
- Las reparaciones deben realizarse con productos afines, tal como SikaRep y la utilización de un puente de adherencia como Sikadur-32 Gel o Colmafix-32 y refuerzo con malla de acero electrosoldada cuando se supere el espesor máximo del mortero de reparación (2,5cm).

- La aplicación de morteros de reparación y puentes o promotores de adherencia deben realizarse según las indicaciones de las Fichas Técnicas respectivas.
- Las juntas de movimiento de la estructura, dispuestas para absorber dilatación y contracción, deben respetarse en todas las etapas hasta concluir la colocación del producto Presec T25 Estuco Térmico.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El sustrato o superficie de aplicación requiere de picado o puntereo (200 puntos / m<sup>2</sup>).
- El sustrato o superficie de aplicación debe estar limpia y libre de cualquier tipo de película que impida una buena adherencia (libre de yeso, desmoldante, lechada de cemento, polvo, etc.).
- Si el sustrato o superficie de aplicación se encuentra muy liso o presenta muy baja absorción de agua es recomendable realizar un pulido o desbaste para generar perfil de anclaje.
- Al momento de aplicar Presec T25 Estuco Térmico el sustrato o superficie de aplicación se debe encontrar húmeda, en la condición saturada superficie seca, de manera que el sustrato no absorba agua de la mezcla.
- Es recomendable colocar perfiles, reglas o referencia de nivel, como por ejemplo maestras y fajas.
- Las áreas que se van a estucar no deben quedar expuestas a la acción directa del viento o del sol (proteger con malla raschel o similar).
- Se puede utilizar un promotor de adherencia, como **Presec 753 Adibond Texturado** o **SikaLatex**, los cuales deben aplicarse según las indicaciones de las Fichas Técnicas respectivas.

### MEZCLADO

En un trompo o equipo de mezclado, limpio y estanco, incorporar la dosis de agua indicada, luego vaciar gradualmente el producto Presec T25 Estuco Térmico, revolver hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos. El tiempo de revoltura es aproximadamente de 3 minutos.

Si el mezclado se realiza en forma manual, se requiere agitar vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

El exceso de mezcla y una mayor dosis de agua generan una disminución de la resistencia mecánica.

#### Ficha de Producto

Presec T25 Estuco Térmico  
Noviembre 2022, Versión 01.03  
02183030000000009

## APLICACIÓN

### Confección de Referencias.

Es recomendable utilizar perfiles o maestras y fajas, que permitan definir el alineamiento y el plomo de los elementos constructivos, con el objetivo de conseguir el menor espesor de aplicación posible.

### Capa de Carga o Adherencia.

La capa de Carga o Adherencia debe aplicarse en dirección perpendicular al sustrato o superficie de aplicación, con plana o pala revocadora, en espesor no superior a 15 mm y posteriormente se deja en reposo hasta el día siguiente.

### Capa de Terminación

La Capa de Terminación se debe colocar de manera perpendicular al sustrato o superficie de aplicación, con plana o pala revocadora, en espesor no superior 15mm. Las zonas que requieran espesores totales de aplicación superiores a los 30 mm necesariamente deberán ser reforzadas con malla electrosoldada, anclada al soporte mediante insertos de acero adheridos con adhesivo epóxico y cuyos detalles deben ser proporcionados por el Profesional Calculista de la Obra.

### Regleo

Para retirar el exceso de producto en estado fresco que sobresale del plano se pasa un perfil recto en dirección ascendente, presionando el mortero contra el sustrato. Las esquinas o vértices deben biselarse mientras el mortero se encuentra en estado fresco.

### Terminación

Una vez que el mortero presenta sequedad al tacto cuando se aplica presión con la yema de los dedos, se procede a platachar y retapar las imperfecciones. Posteriormente se debe retirar el mortero de las maestras y fajas, y reemplazar por mezcla fresca.

Evitar la manipulación excesiva de la superficie con platocho o llana, ya que esto produce fisuras.

No incorporar agua en la superficie mientras se manipula con platocho o llana.

No acelerar el fraguado superficial de los paños espolvoreando mezcla seca, cemento, yeso u otro material.

## TRATAMIENTO DE CURADO

Se debe realizar un curado adecuado, saturando las superficies con agua potable, 3 veces por día, durante 7 días corridos. Esto se puede realizar con un pulverizador de espalda para focalizar la aplicación y racionalizar el uso del agua.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Realizar la limpieza de las herramientas con agua potable tan pronto como se termine la aplicación del producto.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Presec T25 Estuco Termico

Noviembre 2022, Versión 01.03

02183030000000009

PresecT25EstucoTermico-es-CLPAREX-(11-2022)-1-3.pdf