

## FICHA DE PRODUCTO

# Presec E01 Estuco Exterior Normal

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Presec E-01 Estuco Exterior Normal es una moderna solución para las necesidades de estucos. Se compone de áridos de granulometría controlada, cemento y aditivos químicos, logrando mediante la incorporación de la cantidad adecuada de agua, un mortero de baja absorción de agua, uniforme y adherencia conforme norma NCh 2256/1. Por su formulación y tamaño máximo de árido es posible obtener distintas terminaciones superficiales. Se debe utilizar **SikaLatex** en el agua de amasado de la primera capa (capa de carga o de adherencia).

## USOS

Para realizar estucos y graneados, en ambiente exterior, sobre el sustrato de los siguientes soportes:

- Muros de hormigón.
- Muros de albañilería de ladrillos hechos a mano y a máquina.
- Muros de bloques de hormigón.
- Pilares, cadenas y vigas de hormigón armado.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Estuco predosificado listo para usar, bastando solo agregar agua.
- Permite ahorro de tiempo y materia prima comparado con un estuco hecho en obra.
- Es permeable al vapor de agua.
- Cumple con los requisitos de la norma NCh 2256 para estucos exteriores, grado M-C
- Permite distintas terminaciones.
- Para uso en ambiente exterior.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Saco de 25 kg / a Granel en Silos
<b>Conservación</b>	6 meses producto en saco de 25 kg / 1 mes producto a granel en silos
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes de su uso. No apilar más de 12 sacos de altura.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris y áridos secos
<b>Tamaño máximo del grano</b>	3,0 mm (norma NCh 163)
<b>Densidad</b>	1,75 kg/L (en estado fresco) / Retentividad de agua: > 70%
<b>Resistencia a Compresión</b>	6,0 MPa (a 28 días, norma NCh 158)
<b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b>	0,3 MPa (norma NCh 2256/1)
<b>Permeabilidad al Agua</b>	0,16 ml/min (< 0,4 ml/min, mortero de baja permeabilidad, norma NCh 2256/1:2013)

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Incorporar entre 3 y 4 litros de agua por saco de 25 kg, hasta alcanzar la consistencia deseada
<b>Rendimiento</b>	Aproximadamente 15 litros de mezcla por saco de 25kg. Aproximadamente 1,5 m <sup>2</sup> en espesor de 10 mm
<b>Espesor de Capa</b>	10 mm a 15 mm ( <b>espesor total no mayor a 30 mm</b> )
<b>Fluidez</b>	180 mm a 220 mm, Consistencia según 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

- El producto Presec E01 Estuco Exterior Normal **no es bombeable**.
- No utilizar el producto para realizar reparaciones.
- No adicionar otros materiales sin consultar al Área Técnica Sika.
- Las zonas en proceso de estuco y aquellas terminadas deben curarse (mantener humedad).
- No se debe incorporar mas agua de la indicada, ni superar el tiempo de mezcla recomendado.
- En tiempos de bajas temperaturas el fraguado de las mezclas cementicias se puede retardar.

## 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: +56 226 535 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

### CALIDAD 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 evite superar el espesor total de aplicación del producto Presec E01 Estuco Exterior Normal.

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 electosoldada 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 E01 Estuco Exterior Normal.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El sustrato o superficie de aplicación requiere de picado o puntereo (200 puntos / m<sup>2</sup>) o la generación de una superficie rugosa con equipo mecánico para asegurar la adherencia.
- 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.).
- Al momento de aplicar Presec E01 Estuco Exterior 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).

### MEZCLADO

En un trompo o equipo de mezclado, limpio y estanco, incorporar la dosis de agua indicada, luego vaciar gradualmente el producto Presec E01 Estuco Exterior Normal y 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.

**Para el caso de producto a granel, en silos, la mezcla a la salida del humidificador deberá cumplir con la Fluidez indicada en la presente Ficha Técnica o su equivalente medido en obra con el Cono Reducido (norma NCh 2257 / 3).**

### APLICACIÓN

#### Confección de Referencias.

Es recomendable utilizar perfiles o maestras y fajas, que permitan definir el alineamiento, el plomo y la escuadría 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 deberá 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 15 mm. 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 un Profesional Calculista .

### 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 platacho o llana, ya que esto produce fisuras. No incorporar agua en la superficie mientras se manipula la superficie con platacho. 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 E01 Estuco Exterior Normal  
Diciembre 2022, Versión 01.03  
021810101000000085

PresecE01EstucoExteriorNormal-es-CLPAREX-(12-2022)-1-3.pdf