

## FICHA DE PRODUCTO

# Presec A37 Pega M18 Hidrofugo

## Presec A37 Pega M18 Hidrofugo (Pega Albañilería)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Presec A37 es un mortero cementicio predosificado en seco, de alta resistencia a compresión, diseñado para pegar unidades de albañilería y como relleno de tensores en albañilería armada **si el proyecto de cálculo lo aprueba**.

### USOS

- Para pegar ladrillos hechos a mano y a máquina (prensados).
- Para pegar bloques de hormigón.
- Uso en edificaciones de albañilería confinada.
- Uso en edificaciones de albañilería armada.
- Como relleno de tensores en albañilería armada (**si el proyecto de cálculo lo aprueba**).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a compresión.
- Alta retentividad de agua.
- Contiene aditivo hidrofugante.
- Permite pegar ladrillos hechos a mano, ladrillos hechos a máquina y bloques de hormigón.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg / a Granel en Silos
Conservación	6 meses producto en saco de 25 kg / 1 mes producto a granel en silos
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 (tamaño nominal)
Densidad	2,055 kg/L (densidad aparente en estado fresco)
Resistencia a Compresión	18 MPa // Retentividad de agua: Grado 1 (> 70%)
Proporción de la Mezcla	3,3 a 3,9 Litros de agua por saco de 25 kg
Rendimiento	13,9 Litros por saco de 25 kg
Espesor de Capa	Espesor de Junta (Tendel - Llaga): Mín. 1 cm / Máx. 2 cm
Fluidez	180 mm a 220 mm, (Consistencia según NCh 2257/1)
Temperatura Ambiente	+5°C min.; +30°C max.
Temperatura del Soporte	+5°C min.; +25°C max. (Sustrato de aplicación)

## 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

**Utilizar para el relleno de tensores solo si el proyecto de cálculo lo aprueba.**

## 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: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El elemento soportante, ya sea sobrecimiento, viga, losa, etc., debe estar nivelado, mecánicamente sano y rugoso.

De ser necesarias, las reparaciones deben realizarse con resinas epóxicas, morteros de reparación y puente de adherencia.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie de aplicación debe estar nivelada, rugosa, limpia, sin material semi adherido y húmeda en forma pareja, la condición saturada superficie seca (S.S.S.).
- Los ladrillos o bloques de hormigón deben estar acopiados a la sombra.
- Los ladrillos de arcilla cocida, hechos a mano o a máquinas, deben estar libres de material suelto y saturados con agua limpia el día previo a su colocación y cubiertos con polietileno.
- Los bloques de hormigón no se deben humedecer, solo deben limpiarse sus caras de pega y cubrirse con polietileno.

## MEZCLADO

Vierta en un trompo o betonera limpia 3,3 a 3,9 litros de agua por cada saco de 25 kg, posteriormente agregue gradualmente el contenido del saco y mezcle durante 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea y libre de grumos.

En caso de mezclado manual en batea limpia, agregar 3,3 a 3,9 litros de agua por cada saco de 25 kg y mezclar en forma vigorosa hasta lograr una mezcla homogénea y libre de grumos.

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).

**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

- Colocar en los extremos del muro 2 reglas de metal o madera, rectas y aplomadas.
- Utilizando un nivel, marque en ambas reglas una misma altura (generalmente 1 metro )
- Desde las marcas anteriores en ambas reglas, mida en dirección descendente hasta 1cm o 2 cm antes de llegar al sustrato y realice una marca.
- Unir ambas marcas con una lienza y verifique que el espacio entre la lienza y el sustrato no supere 2 cm. (nivelación o replanteo primera hilada).
- Desde las marcas anteriores, en dirección ascendente y en ambas reglas marque el espesor de un ladrillo o bloque y posteriormente una separación equivalente a la suma del espesor del ladrillo o bloque + el espesor de mortero (escantillón), cuidando que el espesor del mortero no supere 1,5 cm.
- Coloque tabloncillos a los costados de los muros para recuperar el mortero que cae al piso.
- Coloque el mortero con pala y plana en el caso de los ladrillos y con plana para el caso de los bloques (tendel), instale las corridas de ladrillos y bloque subiendo la lienza de ambas reglas a las marcas superiores previamente niveladas, colocar las siguientes corridas de ladrillos hasta lograr la altura de muro o avance permitido por el proceso constructivo adoptado por la obra.
- Es importante colocar mortero con una plana sobre las cabezas de los ladrillos o bloque, para facilitar el llenado de las llagas.
- No mover los ladrillos o bloques de su posición una vez instalados. Si requiere hacerlo, retire todo el mortero, coloque mortero fresco y vuelva a instalarlos.
- Si conforme al procedimiento de ejecución de obra procede rellenar tensores, es recomendable realizarlo cada 3 o 4 hiladas.
- (Siga en todo momento el procedimiento y las disposiciones constructivas adoptadas en su obra).

## TRATAMIENTO DE CURADO

- Elementos contruídos con ladrillos hechos a mano o a máquinas, deben curarse mediante riego directo con agua potable, durante 7 días, 3 veces por día.
- Elementos contruídos con bloques de hormigón no se deben mojar, el curado se debe hacer humectando solo el morteros de las juntas (llagas y tendeles).
- Si las condiciones lo ameritan las albañilerías se deben proteger de la acción directa del sol y corrientes de aire.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse con agua potable inmediatamente después de ser utilizadas.

## 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  
RI 9000-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RI 14000-001  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Presec A37 Pega M18 Hidrofugo  
Diciembre 2022, Versión 01.03  
021850101000000102

PresecA37PegaM18Hidrofugo-es-CLPAREX-(12-2022)-1-3.pdf