

## FICHA DE PRODUCTO

## Presec C03 Hormigón H30

## HORMIGÓN PREDOSIFICADO H30 – G25

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Presec C03 Hormigón H30 es un hormigón predosificado en seco formulado con áridos seleccionados, cemento y aditivos especiales que mejoran la trabajabilidad de la mezcla.

## USOS

- Confección de cimientos, sobrecimientos, radieres, pilares, cadenas, losas y fundaciones.
- Reparación de elementos de hormigón.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Formato adecuado para obras de difícil acceso para camiones mixer.
- Predosificado, solo se requiere agregar agua.
- Fácil de aplicar.
- Mejora tiempo y trabajo en obra al evitar acopio de arena y grava.
- Evita desperdicio de materiales sobrantes.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Conservación	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	Presec C03 Hormigón H30 tiene una vida útil de 6 meses en sus envases originales, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad.
Apariencia / Color	Polvo color gris
Tamaño máximo del grano	9,5 mm

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Aprox. 30 N/mm <sup>2</sup> a 28 días en probeta cúbica
Proporción de la Mezcla	2,4 a 3,0 litros de agua por saco de 25 kg
Rendimiento	12 +/- 0,2 L de mezcla por saco de 25 Kg
Fluidez	Consistencia plástica
Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +30°C máx
Temperatura del Soporte	+8°C mín. / +30°C máx
Vida de la mezcla	30 minutos a 23 °C
Tiempo de Curado	Proporcionar un curado al hormigón desde la iniciación de su endurecimiento y mantenerlo durante un período mínimo de 7 días.

## 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

- No se debe aplicar sobre sustratos congelados o escarchados de agua o si se esperan heladas.
- En tiempo caluroso, se debe evitar la aplicación en las condiciones ambientales de alta temperatura, viento y baja humedad relativa del aire, lo cual puede llevar a fisuración y baja resistencia del material.
- Durante el período de curado, el hormigón no debe sufrir cargas, impactos y vibraciones que puedan dañar el hormigón o el material de curado.
- La resistencia del hormigón endurecido depende de un correcto mezclado, transporte, vaciado, compactación y curado en obra. Cuando se estime conveniente, realizar pruebas previas en las condiciones de la faena para confirmar la resistencia.

## 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

#### Moldajes y armaduras

Las armaduras deben quedar aplomadas y con la separación especificada.

Los moldajes deben ser lo suficientemente rígidos para resistir cargas y presiones ejercidas por el hormigón. Los moldajes deben ser estancos para impedir la pérdida de lechada y posibles nidos de piedra o defectos superficiales.

### MEZCLADO

- Se debe incorporar a la betonera o recipiente de mezclado un 80% del total del agua de amasado.
- Posteriormente agregar Presec C03 Hormigón H30 revolviendo continuamente.
- Agregar el agua faltante y mezclar por lo menos 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

#### 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 C03 Hormigón H30

Mayo 2022, Versión 01.01

02020101006000097

## APLICACIÓN

Aplicar Presec C03 Hormigón H30 dentro de los moldajes correspondientes, esparciendo el producto con una herramienta según los estándares típicos de este tipo de faenas y teniendo especial atención en los espesores de carga en estos vaciados en muros y pilares, además del correcto vibrado posterior para contar con una buena instalación (no se debe vibrar en exceso, dado que puede producirse segregación).

### TRATAMIENTO DE CURADO

- Las aplicaciones con Presec C03 Hormigón H30 deben curarse ininterrumpidamente durante 7 días, humedeciendo 3 veces al día, iniciando lo antes posible.
- Alternativamente, el curado se puede hacer cubriendo las áreas previamente humedecidas con polietileno o arpillera húmeda durante 7 días.
- Evite el tráfico durante el curado.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Para la limpieza de las herramientas utilizadas en la instalación de Presec C03 Hormigón H30, utilice agua siempre que el producto no haya curado. De lo contrario, debe eliminarse mecánicamente.

## 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.

PresecC03HormignH30-es-CLPAREX-(05-2022)-1-1.pdf