

FICHA DE PRODUCTO

Presec H02 Homecrete

HORMIGÓN PREDOSIFICADO H20 – G17

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	9 meses
Condiciones de Almacenamiento	Presec H02 Homecrete tiene una vida útil de 9 meses en sus envases originales, sin abrir y protegido de la congelación y la humedad.
Tamaño máximo del grano	9,5 mm
Resistencia a Compresión	Aprox 20 N/mm ² a 28 días en probeta cúbica.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	2,5 a 3,0 litros de agua por saco de 25 kg
Rendimiento	12 +/- 0,2 L de mezcla por saco de 25 Kg
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	7 días
Consistencia	▪ Plástica: cono de Abrams 5 a 8 cm. NCh 1019 ▪ Fluida: Utilizar 100 ml de SikaPlast®-123 HP para 2 sacos de Presec H02 Homecrete.

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 es- carchados 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 pue- de llevar a fisuración y baja resistencia del material.
- Durante el período de curado, el hormigón no debe sufrir cargas, impactos y vibraciones que puedan da- ñar el hormigón o el material de curado.
- La resistencia del hormigón endurecido depende de un correcto mezclado, transporte, vaciado, compac- tación y curado en obra. Cuando se estime conve- niente, 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 acer- ca de la seguridad en la manipulación, almacenamien- to 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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Moldajes y armaduras

- Las armaduras deben quedar aplomadas y con la se- paración especificada.
- Los moldajes deben ser lo suficientemente rígidos para resistir cargas y presiones ejercidas por el hor- migón.
- Los moldajes deben ser estancos para impedir la pér- dida 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 H02 Homecrete re- volviendo continuamente.
- Agregar el agua faltante y mezclar por lo menos 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

- Para obtener una consistencia fluida sin perju- dicar las resistencias por adición de agua, se debe utilizar la cantidad mínima de agua especificada jun- to con SikaPlast®-123 HP como indica la siguiente tabla:

N° de sacos Presec H02	Agua mínima especificada	SikaPlast-123 HP
1 saco	2,5 L	50 ml
2 sacos	5 L	100 ml
4 sacos	10 L	200 ml

APLICACIÓN

Aplicar Presec H02 Homecrete 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 espeso- res de carga en estos vaciados en muros y pilares, ade- más 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 H02 Homecrete deben curarse ininterrumpidamente durante 7 días, hume- deciendo 3 veces al día, iniciando lo antes posible.
- Alternativamente, el curado se puede hacer cubrien- do las áreas previamente humedecidas con polietile- no 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 H02 Homecrete, utilice agua siempre que el producto no haya curado. De lo contra- rio, debe eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulacio- nes locales específicas el funcionamiento de este pro- ducto puede variar de un país a otro. Por favor, con- sultar la hoja de datos local del producto para la des- cripción 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



Ficha de Producto

Presec H02 Homecrete
Julio 2026, Versión 01.03
020201010060000092

PresecH02Homecrete-es-CL-(07-2026)-1-3.pdf