

FICHA DE PRODUCTO

SikaPlast®-200

Aditivo reductor de agua de medio rango

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPlast®-200 es un aditivo superplastificante, en base a policarboxilatos de última generación, que permite obtener hormigones con una consistencia fluida y mayor resistencia.

USOS

SikaPlast®-200 es especialmente apropiado para las siguientes aplicaciones en hormigón fluido:

- Reducción del tiempo de colocación del hormigón.
- Colocación del hormigón en zonas con alta cuantía de acero y dificultad de vibración.
- Hormigones bombeados, disminuyendo la presión de bombeo y mejorando la velocidad de colocación.

SikaPlast®-200 es especialmente apropiado para las siguientes aplicaciones en hormigón de alta resistencia:

- Rapidez en el desarrollo de las resistencias mecánicas del hormigón.
- Mejoras en la compactación, impermeabilización y resistencia a los ciclos de hielo deshielo.
- Reducción de los tiempos de destensado en hormigones pretensados.
- Reducción de los tiempos de curado mediante tratamientos térmicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaPlast®-200 tiene las siguientes ventajas:

Como superplastificante:

Adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue aumentar su docilidad con el objetivo de facilitar su colocación y bombeabilidad en elementos esbeltos, densamente armados y en la construcción de estructuras prefabricadas.

Permite recuperar la docilidad del hormigón premezclado sin alterar sus tiempos de fraguado ante demoras en la colocación del mismo.

Aplicado como Reductor de Agua de Alto Rango:

Cuando es usado como un aditivo reductor de agua de alto rango, puede obtener reducciones de agua sobre 20%, consiguiéndose la misma docilidad inicial y obteniéndose un incremento proporcional a la reducción de agua en la resistencia a la compresión a todas las edades. La resistencia del hormigón a la penetración de gases y líquidos aumenta en la medida que se incrementa la dosis de aditivo y se reduce la cantidad de agua para un asentamiento constante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IBC 1070 kilos ▪ Tambor 200 litros
Apariencia / Color	Líquido color café
Conservación	12 meses a partir de su fecha de elaboración.
Condiciones de Almacenamiento	SikaPlast®-200 puede almacenarse durante 12 meses en su envase original cerrado bajo techo, protegido del congelamiento. A temperatura entre 5°C y 35% C. En caso de congelamiento, descongelar y homogenizar.
Densidad	1.07 kg/L aprox.

Ficha de Producto

SikaPlast®-200

Diciembre 2017, Versión 01.01

021301011000000596

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Normalmente 0,3 a 1,5 kg de SikaPlast®-200 cada 100 kg de cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Como fluidificante:

SikaPlast®-200 se puede agregar diluido en el agua o para obtener un mejor resultado, al final del amasado. El hormigón debe tener inicialmente la cantidad de agua necesaria para obtener un asentamiento de cono de 6-8 cm. Una vez agregado SikaPlast®-200 se obtiene un cono mayor según la dosis utilizada llegando incluso a más de 19 cm si se requiere (*).

(*) Para evitar segregación se recomienda que la composición del hormigón sea la adecuada para hormigón bombeado y /o que contenga la adecuada cantidad de finos.

Para altas resistencias:

SikaPlast®-200 debe diluirse en el agua de amasado, la que debe reducirse entre un 10 y un 25%, según la dosis utilizada, hasta obtener la consistencia requerida. En caso de hormigones con microsílíce (SikaFume®) se puede utilizar una dosis mayor de aditivo según los requerimientos, se recomienda realizar pruebas previas.

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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, substratos 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
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaPlast®-200

Diciembre 2017, Versión 01.01
021301011000000596

SikaPlast-200-es-CL-(12-2017)-1-1.pdf