



HOJA TÉCNICA

SikaPlast[®]-500 UY

Aditivo reductor de agua de medio rango para hormigón

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast[®]-500 UY es un aditivo superplastificante, en base a policarboxilatos de última generación, que permite obtener hormigones con una consistencia fluida y mayor resistencia.

USOS

SikaPlast[®]-500 UY es especialmente apropiado para las siguientes aplicaciones:

- Reducción del tiempo de colocación del homigón.
- 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.
- 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPlast[®]-500 UY tiene las siguientes ventajas: Adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue aumentar su fluidez con el objetivo de facilitar su colocación y bombeabilidad en elementos esbeltos, densamente armados y en la construcción de estructuras prefabricadas.

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

Usado como un aditivo reductor de agua puede obtener reducciones de agua de hasta 20%, consiguiéndose la misma fluidez 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Tambor 200 kg / Granel
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenados en los envases originales bien cerrados, sin deterioro y resguardados de las heladas.
Apariencia / Color	Líquido amarronado claro.
Densidad	1,04 kg/lit aprox.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	0,3 a 1,2 % del peso del cemento.
--------------------------	-----------------------------------

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaPlast®-500 UY se puede agregar diluído en el agua de amasado o, para mejores resultados al final del mezclado. El hormigón debe tener inicialmente la cantidad de agua necesaria para obtener un cono de asentamiento de 6-8 cm antes de incorporar el aditivo.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

SikaPlast®-500 UY
Agosto 2024, Versión 01.01
021301011000005557

SikaPlast-500UY-es-UY-(08-2024)-1-1.pdf

