

Hoja técnica de producto

Edición 30/03/2012
 N° de identificación:
 01 13 03 01 100 0 000163
 Plastiment® Highway

Plastiment® Highway

Aditivo plastificante para el hormigón elaborado

Descripción del producto	<p>Plastiment® Highway es un aditivo líquido de color marrón y peso específico 1,16 g/cm³. Está formulado a base de lignosulfonatos modificados con elementos plastificadores más efectivos. Ha sido diseñado para ser utilizado en las Plantas de Hormigón Elaborado, especialmente en climas cálidos.</p> <p>Plastiment® Highway no contiene cloruros, no corroe los metales, no es tóxico ni inflamable</p>
Usos	<p>Plastiment® Highway es aconsejado para utilizarlo en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigones donde se requiera retrasar levemente los tiempos de fragüe. ■ Hormigones donde se necesita mejorar las resistencias iniciales. ■ Hormigones de estructuras en general. ■ Hormigón elaborado. ■ Hormigones a la vista.
Ventajas	<p>En Hormigón Fresco: Mejora la trabajabilidad del hormigón, facilitando la colocación y la compactación de las mezclas. Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales, consiguiéndose un hormigón homogéneo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permite una reducción considerable del contenido de agua del 6% al 12%. ■ Retarda levemente los tiempos iniciales y finales de fragüe, pero posibilita una buena aceleración en el desarrollo de las resistencias mecánicas. <p>En Hormigón Endurecido: Aumenta las resistencias mecánicas iniciales y finales entre un 10% y un 30% (según la reducción de agua), manteniendo constante la trabajabilidad y el contenido de cemento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mejora la adherencia del hormigón. ■ Reduce la contracción mientras endurece. ■ Permite obtener un hormigón más compacto y menos permeable.
Ensayos y aprobaciones	Cumple con la Norma IRAM 1663
Datos del Producto	
Presentación	Tambores de 240 Kg, Ecopack 1000 Kg. tanque por 1000 kg. granel
Almacenaje	
Condiciones de almacenaje/ Vida útil	<p>Almacenaje: Proteger el envase de la corrosión. A temperaturas inferiores a 0°C se produce congelamiento: para utilizarlo en estos casos se procederá a un lento deshielo a "baño María" a temperaturas inferiores a</p>



45°C.
Utilizar con temperaturas inferiores a los 35°C.
Vida útil: 2 años en envases originales y cerrados, y a temperaturas inferiores a 25°C.

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo **Plastiment® Highway** se entrega listo para usar.
La dosis a utilizar puede variar entre 0,25% y 0,55% del peso del cemento, de acuerdo al efecto deseado.
Si se requiere una elevada reducción de agua, se recomienda usar una dosis del 0,5%.
Se agrega con el agua de amasado.
El consumo dependerá de la dosis a utilizar.
Dosis al 0,25% = consumo de 250 g. por cada 100 Kg. de cemento.
Dosis al 0,55% = consumo de 550 g. por cada 100 Kg. de cemento.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Notas de aplicación / Limitaciones

- Las normas y reglas de orden general deberán seguirse cuando se utiliza **Plastiment® Highway**
- Cuando las condiciones atmosféricas originan fisuras por contracción plástica, o por secado durante el fraguado y endurecimiento del hormigón, éstas no serán mermadas considerablemente por el uso de **Plastiment® Highway**
- Las sobredosificaciones de **Plastiment® Highway** originan una prolongación en los tiempos de fraguado. En estos casos se deberá prever que el hormigón se mantenga húmedo para evitar desecamientos perjudiciales.

NOTA: Si bien la mayoría de los aditivos de SIKA ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

Nota

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.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de

efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.

Construcción

Sika Argentina S.A.I.C

Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros

Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32

info.gral@ar.sika.com

www.sika.com.ar



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"

