

## HOJA TÉCNICA

## Frioplast® P

Aditivo para hormigones extrusionados.

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Frioplast® P es un aditivo compuesto con regulador de viscosidad, que facilita la puesta en obra del hormigón mediante máquinas extrusoras.

**USOS**

Frioplast® P se utiliza principalmente en hormigones destinados a la fabricación de viguetas pretensadas y aquellos hormigones que son colocados mediante extrusión, como barreras separadoras en autopistas y otros.

**CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS**

- Buenas resistencias mecánicas.
- Fácil de utilizar.
- Impermeabilidad.
- Gran resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.
- Disminuye el agua de amasado manteniendo la misma trabajabilidad.
- Disminuye la segregación y aumenta su homogeneidad.
- Facilita la extrusión.
- Obtiene un buen curado interno del hormigón.

**NORMAS / APROBACIONES**

Cumple con la Norma UNE-EN 934-2

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

<b>Base química</b>	Azúcares modificados.
<b>Presentación</b>	Tambores de 235 kg o granel bajo pedido.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color marrón.
<b>Vida útil</b>	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en lugares frescos y secos, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C. Protegido bajo techo del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa.
<b>Densidad</b>	Densidad a 20º: 1,17 g/cm <sup>3</sup>

**INFORMACIÓN DE APLICACIÓN**

<b>Dosificación recomendada</b>	Frioplast® P se utiliza diluido en el agua de amasado, en una dosis de 0,5% referido al peso de cemento. Dosis 0,5 kg. para 100 kilos de cemento.
---------------------------------	---

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### DOSIFICACIÓN

Frioplast® P se utiliza diluido en el agua de amasado en una dosis de 0,5% referido al peso de cemento. Se recomienda no preparar soluciones de antemano, por cuanto el aditivo tiene mayor densidad que el agua.

Al no disponerse de aparatos automáticos de dosificación para el aditivo, debe emplearse un recipiente con la medida exacta, necesaria para cada amasado.

Para más información contactarse con el Departamento Técnico de Sika Argentina.

### LIMITACIONES

- Si bien la mayoría de los aditivos de Sika son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de obra.
- La cantidad de aire incorporado depende el tipo de cemento y la forma y granulometría de las arenas, por lo que deben realizarse ensayos previos con los materiales a usar en planta premoldeadora.
- No utilizar con temperaturas inferiores a 5°C. En caso de congelamiento del producto descongelar lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperatura superior a 50° C.

### VALORES BASE

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 desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

### NOTAS LEGALES

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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGURA  
RS-18000-017

Hoja técnica

Frioplast® P

Octubre 2019, Versión 01.01

021403021000000063

FrioplastP-es-AR-(10-2019)-1-1.pdf