

# HOJA TÉCNICA

## Frioplast® P

### ADITIVO PARA HORMIGONES EXTRUSIONADOS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo compuesto con regulador de viscosidad, que facilita la puesta en obra del hormigón mediante máquinas extrusoras.

#### USOS

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
- Facilidad de colocación
- Mejora la 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

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma UNE-EN 934-2

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Azúcares modificados.
Presentación	Tambores de 235 kg o granel bajo pedido.
Apariencia / Color	Líquido color café
Conservación	Se recomienda utilizar antes de los 12 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase.
Condiciones de almacenamiento	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.
Densidad	Densidad a 20º: 1,16 Kg/dm <sup>3</sup>

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	Frioplast® P se utiliza diluido en el agua de amasado en un rango de dosis de 0,40% a 0,60% referido al peso del cemento. Dosis sugerida 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.

Ante cualquier duda consultar con el nuestro Departamento Técnico.

### LIMITACIONES

- El uso de aditivos no impide que el hormigón deba ser curado adecuadamente. Por el contrario, los mejores resultados del uso del aditivo se obtendrán siguiendo todas las medidas de curado necesarias.
- Si bien la mayoría de los aditivos 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.

### 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.

### RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

### ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## 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](mailto:deptec@uy.sika.com)

[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente



Hoja Técnica

Frioplast® P

Julio 2018, Versión 01.01

02140302100000063

FrioplastP-es-UY-(07-2018)-1-1.pdf

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**

