

Plastimixer®-C

Aditivo plastificante para el hormigón elaborado

Descripción del Producto

Plastimixer®-C es un aditivo plastificante para hormigón, que ha sido diseñado para ser utilizado en las Plantas de Hormigón Elaborado, especialmente en climas moderados a cálidos, con temperaturas entre 15º y 30º C.

Plastimixer®-C no contiene cloruros, no corroe los metales, no es tóxico ni inflamable.

Usos

Plastimixer®-C es aconsejado para utilizarlo en:

- Hormigones en los que se requiera retrasar levemente los tiempos de fragüe.
- Hormigones donde se necesita mejorar las resistencias iniciales y finales.
- Hormigones de estructuras en general.
- Hormigón elaborado.
- Hormigones a la vista.

Ventajas

Plastimixer®-C utilizado en las dosis adecuadas, le otorga al hormigón las siguientes características:

En el hormigón fresco:

- Mejora la trabajabilidad del hormigón, facilitando así la colocación y compactación de las mezclas.
- Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales, consiguiéndose un hormigón homogéneo.
- Permite una reducción considerable del contenido de agua del 6% al 12%.
- Retarda levemente los tiempos iniciales y finales de fragüe, pero permite una buena aceleración en el desarrollo de las resistencias mecánicas.
- Aumenta el tiempo de transporte y colocación del hormigón.

En el hormigón endurecido:

- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón entre un 10% y un 25% (según la reducción de agua), manteniendo constante la trabajabilidad y el contenido de cemento.
- Reduce la contracción por secado.
- Permite obtener un hormigón más compacto y menos permeable.

Ensayos y Aprobaciones

Norma IRAM 1663.
ASTM C-494 tipo D.

Datos del Producto

Apariencia y Color: Líquido de color marrón.

Densidad (a 20 °C): 1,155 Kg/lit.

Forma de entrega: En tambores de 240 kg, contenedores de 1000 kg. y a granel.

Almacenaje: Mantener los envases originales cerrados, en lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5º y 30º C.
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 45°C.

Vida Útil: 2 años.



Detalles de Aplicación y Consumo	<p>Plastimixer®-C se entrega listo para usar.</p> <p>Plastimixer®-C se agrega simultáneamente con el agua de amasado, al principio de la mezcla del hormigón.</p> <p>Dosis: La dosis a utilizar puede variar entre 0,25% y 0,55% del peso del cemento, de acuerdo al efecto deseado.</p> <p>Si se requiere una reducción de agua del orden del 8%, se recomienda usar un dosaje del 0,1%.</p> <p>Redosificación: Se aconseja no redosificar el aditivo, ni exceder las dosis máximas indicadas, a efectos de evitar demoras excesivas de fraguado u otros efectos secundarios no deseados.</p>
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Temperatura ambiente: entre 5° y 30° C.</p> <p>El uso de aditivos no implica que el hormigón no deba ser curado adecuadamente. Los mejores resultados del uso del aditivo se obtendrán siguiendo todas las medidas de curado necesarias.</p> <p>El resultado de obtener los efectos deseados con un hormigón con la incorporación de un aditivo plastificantes como Plastimixer®-C, también depende de la cantidad y tipo de cemento utilizado y de la granulometría y calidad de los agregados.</p>
Indicaciones importantes	<p>-Las normas y reglas generales para la preparación de un hormigón de calidad deben ser observadas cuando se utiliza Plastimixer®-C.</p> <p>-Cuando las condiciones atmosféricas originan fisuraciones por contracción plástica, que se producen durante el fraguado del hormigón, no serán mermadas considerablemente por el uso de Plastimixer®-C.</p> <p>-Las sobredosificaciones de Plastimixer®-C originan una prolongación en los tiempos de fraguado. En estos casos se deberá prever que el hormigón se mantenga húmedo para evitar desecamientos perjudiciales.</p> <p>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.</p>
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>Su manipulación no es peligrosa; en caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.</p> <p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p>Para mayor información consultar con nuestro Servicio Técnico.</p> <p>No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el hormigón en estado endurecido no se conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p> <p>Transporte: sustancia no peligrosa.</p> <p>Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.</p>

Advertencias al Comprador

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 de los productos 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 mandarán a quién las solicite.

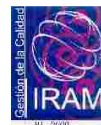
SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



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



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001

