

HOJA TÉCNICA

Sika® Plastiment® R

Aditivo plastificante y retardador de fragüe

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment® R es un aditivo plastificante para hormigón, con efecto retardador de fragüe. No contiene cloruros, no corroe los metales, no es tóxico ni inflamable.

USOS

Sika® Plastiment® R es un plastificante del hormigón dotado de propiedades de retardo de fragüe. Su aplicación es recomendable:

- Donde se requiera un hormigón de calidad.
- Donde la colocación del hormigón debe ser simplificada o se deba prolongar el tiempo durante el cual el hormigón permanezca trabajable (hormigón bombeado o transportado).
- Donde el hormigonado deba efectuarse con temperaturas elevadas.
- Donde se utilice hormigón a la vista.
- Donde las condiciones de colocación sean difíciles, como en estructuras delgadas o densamente armadas.
- Donde se colocan grandes volúmenes de hormigón (bases, soleras de puentes, etc.).
- Para hormigones masivos.
- Donde en un programa de hormigonado se quiera evitar juntas de trabajo no previstas.
- Sika® Plastiment® R se recomienda para el hormigón pre o postensado, para climas calurosos o para hormigones transportados o bombeados, en general para todas las construcciones exigentes en la industria y trabajos de envergadura.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Tambor de 240 kg. Granel a pedido.
Apariencia / Color	Líquido de color marrón.
Vida útil	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Mantener los envases originales cerrados, en lugar seco y fresco. Proteger

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® Plastiment® R 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.
- Permite reducir la cantidad de agua de amasado manteniendo la trabajabilidad.
- No provoca incorporación de aire.
- Retarda los tiempos iniciales y finales en relación a la dosis utilizada.

En el hormigón endurecido:

- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón, manteniendo constante la trabajabilidad y el contenido de cemento.
- Permite desarrollar aceleradamente las resistencias, una vez finalizado el fraguado.
- Aumenta la adherencia del hormigón a las armaduras.
- Reduce la contracción por fragüe.
- Aumenta el peso específico del hormigón.
- Disminuye la permeabilidad.

NORMAS / APROBACIONES

Cumple con la Norma IRAM 1663

el envase de la corrosión. Sika® Plastiment® R que se haya congelado puede ser utilizado nuevamente después de un lento deshielo (sin exponerlo a llama directa y no calentar a más de 50°C) y una intensa agitación.

Densidad	1,155 - 1,175 g/cm3.
----------	----------------------

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado

Sika® Plastiment® R se entrega listo para usar. La dosis exacta debe ser determinada en base a las características de las mezclas que se utilizan en la obra. Sika® Plastiment® R se agrega al principio de la mezcla del hormigón, simultáneamente con el agua de amasado.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Sika® Plastiment® R se entrega listo para usar. La dosis exacta debe ser determinada en base a las características de las mezclas que se utilizan en la obra. Sika® Plastiment® R se agrega al principio de la mezcla del hormigón, simultáneamente con el agua de amasado.

LIMITACIONES

El encofrado a usar con hormigones de fragüe retardado debe ser hermético y no absorbente.

Si se trata de madera normal para encofrados, es necesario mojarlo con agua durante algunos días antes de colar el hormigón, o lo que es más simple, tratarlo adecuadamente con Separol® Madera (Consultar su Instrucción de Uso).

El hormigón colocado necesita que se lo mantenga húmedo antes y después del fragüe, de manera de evitar un secado perjudicial. Es necesario evitar el uso de cantidades excesivas de agua que pueden lavar el hormigón dañándolo. En superficies horizontales se recomienda el uso del curado químico Antisol® (Consultar su Instrucción de Uso).

Todas las obras realizadas con morteros cementicios deben ser convenientemente curadas por los métodos que indican las reglas del arte de la construcción.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

La dosis a utilizar puede variar entre 0,2% y 0,5% del peso del cemento (200g. a 500 g. cada 100 kg. de cemento).

Es evidente que ciertos factores como la temperatura exterior, marca y tipo de cemento utilizado y la razón agua/cemento influyen notablemente en el tiempo de fragüe. Por estas razones es posible una adaptación de la dosis utilizada, hasta un máximo de 0,5%. En casos de importancia, son necesarios ensayos preliminares en la obra para determinar la dosis exacta.

Las normas y reglas generales para la preparación de un hormigón de calidad deben ser observadas cuando se utiliza Sika® Plastiment® R. Con dosis superiores al 0,5% el tiempo de fragüe aumenta considerablemente, por esto resulta importante no superar dicha dosis. 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.

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.

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 obli-

gación 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

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
IR-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
IR-14000-007



GESTIÓN
SEGURA
IR-18000-017

Hoja técnica

Sika® Plastiment® R

Abril 2025, Versión 01.02

021303011000000105

SikaPlastimentR-es-AR-(04-2025)-1-2.pdf