

Plastiment®-R

Aditivo plastificante y retardador de fragüe

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

Usos	Plastiment®-R es un plastificante del hormigón dotado de propiedades de retardador de fraguado. Su aplicación es recomendable: <ul style="list-style-type: none">■ 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. 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.
-------------	---

Ventajas	Plastiment®-R utilizado en las dosis adecuadas, le otorga al hormigón las siguientes características: En el hormigón fresco: <ul style="list-style-type: none">■ 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 al dosaje.■ En el hormigón endurecido: <ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Incrementa la impermeabilidad.
-----------------	---

Ensayos y Aprobaciones	Norma IRAM 1663.
-------------------------------	------------------



Datos del Producto	<p>Apariencia y Color: Líquido de color marrón.</p> <p>Peso específico: Peso específico 1,17 gr/cm³</p> <p>Forma de entrega: En tambores de 240 kg y contenedores de 1000 kg..</p> <p>Almacenaje: Mantener los envases originales cerrados, en lugar seco y fresco. Proteger el envase de la corrosión.</p> <p>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.</p> <p>Vida Útil: 2 años.</p>
Datos Técnicos	<p>Densidad (a 20 °C):</p> <p>Base química:</p>
Detalles de Aplicación y Consumo	<p>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.</p> <p>Plastiment®-R se agrega al principio de la mezcla del hormigón, simultáneamente con el agua de amasado.</p> <p>Dosis: La dosis a utilizar puede variar entre 0,2% y 0,5% del peso del cemento (2000 a 500 g. cada 100 kg. de cemento).</p> <p>Es evidente que ciertos factores como la temperatura exterior, marca de cemento utilizado y el factor agua/cemento influyen notablemente en el tiempo de fragüe. Por estas razones es posible una adaptación del dosaje utilizado, hasta un máximo de 0,5%. En casos de importancia, son necesarios ensayos preliminares en la obra para determinar el dosaje exacto.</p>
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Curado: El encofrado a usar con hormigones de fragüe retardado debe ser hermético y no absorbente.</p> <p>Si se trata de madera normal para encofrados, se hace necesario mojarlo con agua durante algunos días antes de llenar, o lo que es más simple, tratarlo adecuadamente con Separol® Madera (Consultar su Instrucción de Uso).</p> <p>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).</p> <p>Todas las obras realizadas con morteros cementíceos deben ser convenientemente curadas por los métodos que indican las reglas del arte de la construcción.</p> <p>El curado es especialmente importante cuando se emplean acelerantes de fragüe; cuando se acelera el fraguado en hormigones, se libera calor e incrementa la temperatura del mismo, con el consiguiente riesgo de producción de fisuras. Se recomienda emplear Antisol® para favorecer el curado. (Consultar su Instrucción de Uso).</p>
Indicaciones importantes	<p>-Las normas y reglas generales para la preparación de un hormigón de calidad deben ser observadas cuando se utiliza Plastiment®-R.</p> <p>-Con dosajes superiores al 0,5% el tiempo de fragüe aumenta considerablemente, por esto no se debe superar este dosaje.</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

Utilizar guantes de goma y protección ocular.
 Para mayor información consultar con nuestro Servicio Técnico.
 No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Desechar como residuo especial. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Transporte: sustancia no peligrosa.
Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

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
 Dirección de Internet: www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com

			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 Ambiental" ISO 14001		Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001

