

HOJA TÉCNICA

SikaTard®-205 RC

Aditivo estabilizador de hidratación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTard®-205 RC es un aditivo desarrollado para controlar la hidratación del cemento. SikaTard®-205 RC estabiliza el hormigón durante largos períodos de tiempo sin perder la calidad de la mezcla.

USOS

SikaTard®-205 RC se usa para estabilizar por largos períodos el agua de lavado del mixer y el hormigón de retorno o remanente permitiendo que puedan ser usados nuevamente. También se usa cuando es necesario controlar el tiempo de inicio de fraguado.

Agua de lavado

SikaTard®-205 RC se usa para eliminar la necesidad de descargar el agua de lavado del mixer. Esto permite que el agua de lavado sea usada como agua de mezcla en el amasado del próximo hormigón y evita que el hormigón abandone su estado plástico y se endurezca. Es posible lograr el mantenimiento del hormigón en estado plástico hasta 96 horas dependiendo de la dosis empleada.

Hormigón de retorno

SikaTard®-205 RC se usa para pausar el inicio de fraguado del hormigón de retorno o sobrante. Esto permite que el hormigón pueda ser almacenado en estado plástico y ser reutilizado. Es probable que la operación de reutilizado requiera la adición de hormigón de reciente producción. SikaTard®-205 RC evita desperdiciar el hormigón que no ha sido usado.

Control del tiempo de fraguado

SikaTard®-205 RC también se usa cuando se requiera extender el inicio del tiempo de fraguado durante un ciclo controlado. Ejemplos: largos tiempos de traslado, descargas continuas muy lentas o pre amasado del hormigón para uso posterior.

Mantenimiento de fluidez

SikaTard®-205 RC en sinergia con un aditivo reductor de agua de la línea Sikament® o Plastiment®, puede mejorar la mantención de trabajabilidad sin modificar notablemente los tiempos de fraguado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaTard®-205 RC bloquea la hidratación del cemento. Su efecto es distinto al de los retardadores de fraguado tradicionales, los cuales se limitan a ralentizar fuertemente la hidratación del cemento.

SikaTard®-205 RC está exento de cloruros y de otras sustancias que favorezcan la corrosión del acero. Esto permite utilizarlo sin ningún problema en las construcciones de hormigón armado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Tambores de 210 kg Contenedores de 1000 kg.
Apariencia / Color	Líquido translúcido, levemente amarillento
Vida útil	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco,

Hoja técnica

SikaTard®-205 RC

Agosto 2019, Versión 01.02

021406011000000135

entre 5º C y 30º C. Preservarlos del congelamiento y de la luz solar directa. Proteger el envase de la corrosión.

Densidad	1,1 g/cm ³
pH	6 - 8

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado	Las normas y reglas de orden general para la preparación del hormigón de calidad deben seguirse cuando se usa SikaTard®-205 RC. 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. Para mayor información dirigirse a nuestro Servicio Técnico.
Efecto del fraguado	SikaTard®-205 RC estabiliza el proceso de hidratación del cemento portland evitando que inicie el fraguado. La estabilidad no es permanente y depende de la dosis empleada. El estacionamiento otorgado por SikaTard®-205 RC al hormigón sobrante o de retorno mantiene la plasticidad del mismo por todo el tiempo que se desee tenerlo almacenado. Este hormigón estará en condiciones de reiniciar el proceso de hidratación al entrar en acción la dosificación del SikaTard®-205 RC o al activarlo con la adición de hormigón fresco de reciente producción.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	<ol style="list-style-type: none">1. Permanencia de la fluidez: >45 min. dependiendo de la dosis aplicada.2. Dosis: Las dosificaciones de SikaTard®-205 RC para el agua de lavado oscilan entre 0.20% a 4%. La cantidad dependerá de los materiales específicos involucrados, tipo de mixer, temperatura del hormigón, cantidad unitaria de cemento y tiempo requerido. Las dosificaciones para el hormigón de retorno o remanente oscilarán entre 0.25% a 5%. La cantidad adecuada dependerá de los materiales específicos involucrados, edad del hormigón, temperatura y el tiempo de espera. Para prolongar el tiempo de fraguado y aplicaciones las dosificaciones oscilan entre los 0.15% a 3.50%. La dosis para mejorar la mantención de trabajabilidad oscila entre 0,10% y 0,25%. La elección de la dosis adecuada solamente puede lograrse a través de pruebas previas tanto a escala de laboratorio como a escala industrial.
Compatibilidad	El SikaTard®-205 RC es compatible con el agua de lavado y con hormigón tratado con cualquiera de los aditivos de Sika. Es necesario hacer una evaluación previa de las propiedades que se requieran y hacer los ajustes correspondientes con los materiales locales.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Se debe incorporar conjuntamente con el agua de amasado. Agregarlo directamente a la mezcla fresca, mezclando a razón de 1 minuto cada m³ de material. Las normas y reglas de orden general para la preparación del hormigón de calidad deben seguirse cuando se usa SikaTard®-205 RC.

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

SikaTard®-205 RC

Agosto 2019, Versión 01.02

021406011000000135

SikaTard-205RC-es-AR-(08-2019)-1-2.pdf