

## Plastiment® CCR

Aditivo plastificante y retardante de fraguado para concreto compactado con rodillo.

<b>Descripción</b>	Aditivo líquido plastificante y retardante de fraguado, especialmente diseñado para concreto compactado con rodillo. Cumple con la norma <b>ASTM C 494 Tipo D</b> .
<b>Usos</b>	<p><b>Plastiment® CCR</b> extiende los tiempos de fraguado de un concreto compactado con rodillo de forma considerable, reduciendo la generación de juntas frías entre capas durante la construcción.</p> <p>Permite reducir hasta un 12% del agua de mezcla, manteniendo las características de densidad, humedad óptima y aumentando las resistencias mecánicas.</p> <p><b>Plastiment® CCR</b> es recomendado para concreto compactado con rodillo tanto de bajo como de alto contenido de cementante, indicado para la elaboración, transporte, extendido y compactado en clima medio a cálido.</p>
<b>Ventajas</b>	<p>En el concreto compactado con rodillo en estado fresco:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Extender los tiempos de fraguado de la mezcla, aumentando el tiempo disponible para obtener una junta caliente (no requiere tratamiento superficial y/o mortero de pega).</li><li>■ Extender los tiempos de colocación entre capas, reduciendo el número y el área de juntas frías.</li><li>■ Disminuir el volumen de mortero de pega entre juntas.</li><li>■ Aumentar la tasa de colocación del concreto y por lo tanto el avance de la obra.</li><li>■ Disminuir la dispersión de densidades obtenidas en campo.</li><li>■ Aumentar el tiempo de re-compactación del material, es decir, permitir el tránsito de equipo pesado sobre la superficie del material durante un mayor tiempo, sin el deterioro de sus propiedades mecánicas iniciales.</li><li>■ Disminuir la cantidad de agua (menor rel. a/c) en la mezcla para obtener una misma consistencia.</li><li>■ Mejor dispersión del cemento aumentando su eficiencia.</li><li>■ Disminuir la tasa y el pico inicial de generación de calor dentro del material producida por la hidratación del cementante.</li><li>■ Retardar el pico inicial de temperatura dando la posibilidad de proteger el material con una nueva capa sin que se sumen las temperaturas ambiente y el pico inicial de generación de calor en el caso de climas cálidos.</li></ul> <p>En el concreto compactado con rodillo en estado endurecido:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Incrementar las resistencias mecánicas.</li><li>■ Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.</li><li>■ Disminuir la posibilidad de filtraciones de agua a través de las juntas por una mejor calidad de pega.</li></ul>



**Modo de Empleo  
Aplicación del  
Producto**

Agregue **Plastiment® CCR** en el agua de mezcla durante la preparación del concreto o al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

**Dosificación**

De 0,6% a 1,9% del peso del cemento (5,0 a 15,0 ml/kg de cemento).

**Datos Técnicos**

Tipo: Aditivo líquido a base de lignosulfonato modificado.  
Color: Café oscuro.  
Densidad: 1,25 kg/l aprox.

**Precauciones**

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

**Medidas de  
Seguridad y  
desecho de  
residuos**

En caso de contacto con la piel lave, la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

**Almacenamiento**

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

**Nota Legal**

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**  
7 4 5 2

soporte.tecnico@mx.sika.com

**www.sika.com.mx**

