



## Plastiment® CCR

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

### Descripción

Aditivo líquido plastificante y retardante de fraguado, especialmente diseñado para concreto compactado con rodillo. Cumple con la norma *ASTM C 494 Tipo D*.

### Usos

*Plastiment® CCR* 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.

Permite reducir hasta un 12% del agua de mezcla, manteniendo las características de densidad, humedad óptima y aumentando las resistencias mecánicas.

*Plastiment® CCR* 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.

### Ventajas

En el concreto compactado con rodillo en estado fresco:

- 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).
- Extender los tiempos de colocación entre capas, reduciendo el número y el área de juntas frías.
- Disminuir el volumen de mortero de pega entre juntas.
- Aumentar la tasa de colocación del concreto y por lo tanto el avance de la obra.
- Disminuir la dispersión de densidades obtenidas en campo.
- 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.
- Disminuir la cantidad de agua (menor Rel. a/c) en la mezcla para obtener una misma consistencia.
- Mejor dispersión del cemento aumentando su eficiencia.
- Disminuir la tasa y el pico inicial de generación de calor dentro del material producida por la hidratación del cementante.
- 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.

En el concreto compactado con rodillo en estado endurecido:

- Incrementar las resistencias mecánicas.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Disminuir la posibilidad de filtraciones de agua a través de las juntas por una mejor calidad de pega.

### Modo de Empleo

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.

<b>Dosificación</b>	De 0,6% a 1,9% del peso del cemento (5,0 a 15,0 ml/kg de cemento).
<b>Datos Técnicos</b>	Tipo: aditivo líquido a base de lignosulfonato modificado. Color: café oscuro. Densidad: 1,25 kg/l aprox.
<b>Precauciones</b>	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
<b>Medidas de Seguridad</b>	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.
<b>Almacenamiento</b>	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y Seco.
<b>Advertencia</b>	Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



# PRETENSUR<sup>®</sup>

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00