

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment® CCR Plus

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido plastificante y retardante de fraguado, especialmente diseñado para concreto compactado con rodillo.

USOS

El Sika® Plastiment® CCR Plus prolonga considerablemente los tiempos de fraguado del concreto compactado con rodillo (CCR), reduciendo la formación de juntas frías entre capas durante la construcción. Permite reducir el agua de mezclado hasta en un 12%, manteniendo la densidad y las características óptimas de humedad, además de incrementar las resistencias mecánicas.

El uso del Sika® Plastiment® CCR Plus se recomienda para concretos compactados con rodillo con contenidos bajos o altos de materiales cementantes. Es adecuado para las operaciones de mezclado, transporte, extendido y compactación en climas moderados a cálidos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En concreto compactado con rodillo (CCR) en estado fresco:

- Prolonga los tiempos de fraguado de la mezcla, incrementando el tiempo disponible para lograr una junta caliente (sin requerir tratamiento superficial ni mortero de unión).
- Extiende los tiempos de colocación entre capas, reduciendo el número y el área de las juntas frías.
- Reduce el volumen de mortero de unión requerido entre juntas.
- Incrementa la tasa de colocación del concreto y, por lo tanto, el avance de la obra.
- Reduce la dispersión de las densidades obtenidas en campo.
- Incrementa el tiempo disponible para la recompacción del material, permitiendo el tránsito de equipo pesado sobre la superficie durante un periodo más

prolongado sin deteriorar sus propiedades mecánicas iniciales.

- Reduce la cantidad de agua requerida (menor relación a/c) para obtener la misma consistencia de mezcla.
- Mejora la dispersión del cemento, aumentando su eficiencia.
- Disminuye la velocidad y el pico inicial de generación de calor dentro del material producido por la hidratación de los materiales cementantes.
- Retrasa el pico inicial de temperatura, permitiendo proteger el material mediante la colocación de una nueva capa sin que se sumen las temperaturas ambientales y el pico inicial de calor de hidratación, especialmente en climas cálidos.

En concreto compactado con rodillo (CCR) en estado endurecido:

- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Aumenta la compacidad y reduce la permeabilidad.
- Reduce la posibilidad de filtraciones de agua a través de las juntas debido a una mejor calidad de adherencia entre capas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos para aditivo Tipo D de la norma ASTM C 494 / C 494M.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel y Tote de 1,000 L
Apariencia / Color	Líquido, Café Oscuro
Conservación	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Consérvese bajo techo a temperaturas superiores a cero grados. Si el Sika® Plastiment® CCR Plus se congela, descongélelo a 7 °C o más y reconstitúyalo por completo mediante una agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para la agitación. Para asegurar la homogeneidad del Sika® Plastiment® CCR Plus durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.
Densidad	1.25 kg/l aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	Agregue el Sika® Plastiment® CCR Plus 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.
Recomendaciones Específicas	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	De 0.6% a 1.9% del peso del cemento (5.0 a 15.0 ml/kg de cemento).
--------------------------	--

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Plastiment® CCR Plus
Septiembre 2026, Versión 01.01
021303011000000381

SikaPlastimentCCRPlus-es-MX-(09-2026)-1-1.pdf

