

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikament® MR CC

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA
CC= CLIMA CÁLIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament MR CC es un reductor de agua multi-propósito y superplastificante, utilizando la tecnología Sika ViscoCrete en base a policarboxilatos. Sikament MR CC está diseñado para cumplir con la norma ASTM C-494 Tipos A, F, G.

USOS

Sikament MR CC puede ser usado, tanto en concreto premezclado así como en plantas de prefabricados.

- **Como reductor de agua de alto rango:** Proporciona excelente plasticidad, manteniendo la trabajabilidad hasta una hora. Por su control sobre los tiempos de fraguado, el Sikament MR CC es ideal para concretos de vaciado directo tanto en horizontal como en vertical.
- **Como reductor de agua de medio rango:** Se usa para concretos bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad. Sikament MR CC es ideal para trabajar con mezclas de concreto pobres, ásperas y concretos que contengan cenizas volantes o microsilica.

VENTAJAS

- **Reductor de Agua:** Sikament MR CC puede ser dosificado en pequeñas cantidades, para obtener reducciones de agua entre un 5.12% y se pueden obtener reducciones de hasta un 25% a altas dosificaciones.
- Sikament MR CC es aplicable para todos los niveles de reducción de agua.
- **Alta Plasticidad:** La acción superplastificante del Sikament MR CC proporciona concretos altamente fluidos y de larga trabajabilidad que se colocan con una mínima vibración.
- Concretos plastificados con Sikament MR CC son altamente fluidos, manteniendo por largos periodos de tiempo la cohesión, evitando que se produzca segregación.
- **Trabajabilidad extendida y control del fraguado:** Sikament MR CC está formulado para proporcionar trabajabilidad entre 60 y 90 minutos con tiempos de fraguado normales.

La acción combinada de reductor de agua de medio rango y superplastificante del Sikament MR CC proporciona los siguientes beneficios al concreto endurecido.

- Altas resistencias tempranas para un desmoldado rápido en concretos estructurales
- Altas resistencias finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- Sikament MR CC no contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo.

Está formulado para proporcionar la máxima reducción de agua y trabajabilidad extendida a lo largo todo el rango de dosificación.

DATOS TÉCNICOS

BASES:	Agente dispersante de alto rendimiento en base a policarboxilatos
ASPECTO:	Líquido café
DENSIDAD:	1.12 Kg/l Aprox.
ALMACENAMIENTO:	12 meses en su envase original bien sellado, bajo techo
PRESENTACIÓN:	Tambores de 230 kg

DOSFIFICACIÓN

Dosis

Las dosis variarán de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis entre 0.3% a 0.6% del peso del cemento si se requiere reducciones de agua entre 5 - 12%.

Si se requiere mayores reducciones de agua se pueden usar dosificaciones de hasta 1.4% del peso del cemento. Sikament MR CC puede causar retardos del fraguado del concreto, si es usado en dosificaciones superiores a las recomendadas.

Dosis fuera del rango recomendado, pueden ser utilizadas cuando estén especificados materiales especiales tales como, microsílca o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando condiciones usuales del proyecto requieran consideraciones especiales. Para mayor información, favor contactarse con el Departamento Técnico.

MODO DE EMPLEO

Mezclado

Para mejores resultados de superplastificación, adicionar el Sikament MR CC al final de la mezcla y dejar mezclarse a máxima velocidad por lo menos durante 3 minutos.

Combinaciones con otros aditivos.

El Sikament MR CC es altamente efectivo, sólo o en combinación con otros aditivos Sika. Evaluaciones de campo con materiales locales, permitirán determinar la dosis de agentes incorporados de aire que necesiten ser usados.

Combinación con microsílca.

Sikament MR CC es particularmente efectivo para usar con microsílca o cenizas volantes por su capacidad de reducción de agua y superior control de la fluidez.

SEGURIDAD

Primeros auxilios

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos o mucosas, lavar con abundante agua y acudir inmediatamente donde un especialista.

Ecología

No verter directamente sobre vertientes de agua o el suelo, actuar de acuerdo a las regulaciones locales.

Toxicidad

No tóxico

Transporte

No peligroso

CÓDIGOS R/S

R: 21/22 S: 2/20/23

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán - Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2812729
Quito - Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700
Cuenca - Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edif. Palermo Tel. +5937 4 089725 - 4102829