

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-41 CR

Aditivo superplastificante de alto desempeño y retenedor de trabajabilidad para concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika ViscoFlow[®]-41 CR es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua basado en polímeros sintéticos que permite máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de forma prolongada. Cumple con la norma ASTM-C 494 Tipo G a las edades de 3, 7 y 28 días y con la norma ASTM-C1017 Tipo II.

Sika ViscoFlow[®]-41 CR no contiene cloruros u otro ingrediente promotor de la corrosión, por lo que puede ser utilizado sin restricciones en concreto armado y pretensado.

USOS

- Concreto prefabricado y pretensado.
- Concreto autocompactable sin necesidad de vibración.
- Concreto con máxima reducción de agua.
- Concreto de alta resistencia.
- Concreto con mantención prolongada de la fluidez.
- Concreto impermeable y de alta durabilidad.
- Concreto bajo agua y concreto bombeado.
- Concreto de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero.
- Concreto a la vista sin defectos estéticos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoFlow[®]-41 CR actúa por diferentes mecanismos. Mediante su absorción superficial y el efecto estérico de la separación espacial de las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades:

- Otorga una alta reducción de agua, lo que deriva a un concreto de alta resistencia y durabilidad.
- Excelente permanencia de la fluidez, lo que permite un rápido proceso en la colocación y compactación.
- Fuerte incremento en el desarrollo de resistencias iniciales.
- Efectividad en concretos y morteros con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Compatibilidad con otros aditivos Sika.
- Menos susceptible a cambios en los agregados.
- Menos susceptible a cambios en los cementos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel lts, IBC 1000 lts, estañón 200 lts, cubeta 18lts.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en su envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Amarillento translúcido.
Densidad	1,1 kg/lt

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto	Para máxima eficiencia agregue el Sika ViscoFlow®-41 CR directamente a la mezcla de concreto durante la última porción de agua (10%).
Recomendaciones Específicas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
Dosificación Recomendada	Entre 0.44% y 1,76% del peso del cemento (4 y 16 ml/kg de cemento) según el efecto deseado. Sika ViscoFlow®-41 CR se añade al agua de mezcla, para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto. Sika ViscoFlow®-41 CR puede ser usado en sinergia con otros aditivo Sika, se recomienda consultar al equipo técnico. No debe agregarse al cemento seco.

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, SALUD Y SEGURIDAD

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika ViscoFlow®-41 CR
Mayo 2023, Versión 01.01
021301011000003142

SikaViscoFlow-41CR-es-CR-(05-2023)-1-1.pdf