

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-931 CR

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante y retardante de fraguado con exclusión de aire.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-931 CR es un aditivo líquido multi-propósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y retardante de fraguado con exclusión de aire para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo D y ASTM C 1017 Tipo II.

USOS

Sika® Plastiment®-931 CR se utiliza principalmente en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante con sólo variar la dosificación. Permite tener concretos con baja inclusión de aire y un excelente tiempo de trabajabilidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.
- Mejora la bombeabilidad del concreto.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel litros, IBC 1000 lts, Estación 200 lts y cubeta 18 lts.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en el envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en el envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Color	Café oscuro.
Densidad	1.23 kg/lt

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto

Como plastificante

Agregue Sika® Plastiment®-931 CR al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

Como reductor de agua y retardante

Agregue Sika® Plastiment®-931 CR junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Recomendaciones Específicas

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Considerar que es un aditivo retardante y las pruebas previas son indispensables para asegurar el cumplimiento de las especificaciones del concreto con las dosis elegidas.

Cuando se empleen re-dosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,6% del peso del cemento (12,5 ml/kg de cemento).

Dosificación Recomendada

Como reductor de agua y retardante (ASTM C 494 Tipo D)

De 0,5% a 1,13% del peso del cemento (4,0 a 9,0 ml/kg de cemento)

Como plastificante (ASTM C 1017 Tipo II)

De 0,3% a 0,5% del peso del cemento (2,0 a 4,0 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, 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® Plastiment®-931 CR

Mayo 2023, Versión 01.01

021303011000000773

SikaPlastiment-931CR-es-CR-(05-2023)-1-1.pdf