

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-530

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido multipropósito, 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®-530 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.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.
- Permite la optimización del diseño de concreto reduciendo costos por m³

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Empaques | Granel litro, IBC 1000 lts, Estación 200 lts y cubeta 18 lts. |
| Vida en el recipiente | Doce (12) meses en su envase original. |
| Condiciones de Almacenamiento | Mantener en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco. |
| Color | Café oscuro. |
| Densidad | 1.19 kg/lt |

INFORMACION TECNICA

Tiempo de Mezclado del Concreto

Como plastificante

Agregue Sika® Plastiment®-530 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®-530 junto con el último 10% de agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación Recomendada

Como reductor de agua y retardante

De 0,34% hasta 0.84% del peso del cemento (4,0 a 10,0 ml/kg de cemento)

Como plastificante

De 0,17% a 0,34% del peso del cemento (2,0 a 4,0 ml/kg de cemento).

Consumo

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% del peso del cemento (12 ml/kg de cemento).

Se puede utilizar de manera individual o en sinergia con otros aditivos Sika previa evaluación de desempeño mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

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

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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®-530
Mayo 2023, Versión 01.01
021303011000004207

SikaPlastiment-530-es-CR-(05-2023)-1-1.pdf