

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast® SC

Súper-plastificante para concretos lanzados.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPlast® SC es un súper-plastificante para concretos de altas prestaciones, con efecto retardante del fraguado y de estabilización de la mezcla.

USOS

Se utiliza para la ejecución de concreto lanzado por vía húmeda, en combinación con distintos tipos de acelerantes de la gama **Sigunit®**. Con el uso del **SikaPlast® SC**, el concreto lanzado se retarda y estabiliza, y se mantiene sin pérdida de trabajabilidad durante el transporte, hasta un tiempo de 3 horas. **SikaPlast® SC** mejora la trabajabilidad, dando como resultado una menor presión de lanzado. La combinación del **SikaPlast® SC** y los acelerantes **Sigunit®** incrementa en gran medida la rapidez de adquisición de resistencias.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaPlast® SC plastifica en gran medida el concreto fresco, y permite una reducción de la relación a/c, sin influenciar negativamente la trabajabilidad de la mezcla original. Al mismo tiempo, la hidratación del cemento se retarda durante cierto tiempo. Dependiendo de la dosificación, el concreto fresco permanece estable y retardado por un tiempo predeterminado, manteniendo así la trabajabilidad. El concreto lanzado retardado se puede acelerar con **Sigunit®** en cualquier momento, sin pérdida de calidad.

El retardo y la trabajabilidad dependen en gran medida de:

- Temperatura del hormigón fresco.
- Temperatura ambiente.
- Relación a/c.
- Tipo de cemento.
- Contenido de cemento.

Son absolutamente necesarias pruebas previas para lograr la dosificación deseada. **SikaPlast® SC** no contiene cloruros u otros elementos promotores de la corrosión del acero.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Vida en el recipiente	Seis meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaplast® SC debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.15 ± 0.03 kg/l aprox.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Específicas

La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y condiciones de la obra.

Diseño de la Mezcla de Concreto

SikaPlast® SC se añade en el agua de mezcla o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Para el concreto lanzado se requiere una consistencia fluida. Hacer uso de la capacidad de reducir agua por el efecto fluidificante del producto. Mezclar durante al menos 60 segundos. El concreto producido con **SikaPlast® SC** se transporta en un camión revolvedor con hasta el punto de descarga. Durante el lanzado, el **Sigunit®** se debe añadir en la manguera, para iniciar la aceleración del fraguado. Se deben aplicar las reglas normales de buena práctica de producción y colocación del concreto cuando se utilice el **SikaPlast® SC**.

Dosificación Recomendada

Dependiendo de los requerimientos del concreto respecto a consistencia y trabajabilidad se dosifica entre 6 y 10 ml por kg de cemento (0.7% y 1.2% del peso del 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.

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.

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.

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
SikaPlast® SC
Agosto 2020, Versión 01.02
021301011000001160

SikaPlastSC-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

