

SikaPlast® SC

Súper-plastificante para concretos lanzados.

Descripción	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 el tiempo abierto y la trabajabilidad, dando como resultado una menor presión de proyección. La combinación del SikaPlast® SC y los acelerantes Sigunit® incrementa en gran medida la rapidez de adquisición de resistencias.
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. ■ Edad del 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.
Modo de empleo	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	Dependiendo de los requerimientos del concreto respecto a consistencia y trabajabilidad: Entre 6 y 10mlpor kg de cemento (0,7% y el 1,2% del peso del cemento).
Datos Técnicos	Tipo: aditivo líquido. Color: café oscuro. Densidad: 1,15 kg/l aprox.
Precauciones	Deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y agregados a utilizarse en el concreto. SikaPlast® SC es un producto para su uso en ingeniería civil y túneles. Para cualquier aclaración, contactar con nuestro Departamento Técnico.
Medidas de Seguridad	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Almacenamiento	Doce(12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Nota Legal	Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 Sika

soporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx

