

Sika-Aer

Aditivo inclusor de aire y plastificante para concreto.

Descripción	Aditivo líquido inclusor de aire y plastificante para concreto. Incorpora una cantidad controlada de aire en el concreto a fin de mejorar sus propiedades. Cumple con la norma ASTM C 260 .
Usos	Sika-Aer se utiliza principalmente en la elaboración de concretos cuando se requiera: <ul style="list-style-type: none">■ Reducir la permeabilidad.■ Aumentar la durabilidad y resistencia a ambientes agresivos. (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.)■ Impedir la exudación del concreto y la correspondiente formación de capilares.■ Evitar la segregación del concreto durante el transporte.■ Mejorar la bombeabilidad de concretos con deficiencia de finos en la arena.■ Aumentar la manejabilidad de mezclas con agregados de trituración.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Controla la exudación de la mezcla.■ Hace el concreto más durable y resistente al medio ambiente agresivo.■ Es un excelente auxiliar en el bombeo de concreto.■ Mejora notablemente la apariencia y consistencia de mezclas ásperas.■ No afecta el tiempo de fraguado.
Modo de Empleo	Agregue Sika-Aer en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.
Dosificación	<p>De 0,02% a 0,04% del peso del cemento, De 0,2 a 0,4 ml por kilo de cemento. El contenido de aire debe verificarse por medio de una olla para medir contenido de aire y la dosificación debe ajustarse según el resultado.</p> <p>La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.</p> <p>El uso de aditivos inclusores de aire en el concreto exige un perfecto control sobre:</p> <ul style="list-style-type: none">■ La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona de agregados finos.■ La dosis de aditivo y el contenido de aire obtenido.■ El tiempo de mezcla se debe incrementar un 25% aprox. para favorecer la formación de las burbujas de aire.
Datos Técnicos	Tipo: aditivo líquido a base de resinas sintéticas. Color: ámbar. Densidad: 1,03 kg/l aprox.
Precauciones	Incluir más del 6% de aire en el concreto disminuye las resistencias a compresión. El contenido de aire se puede ver afectado por la temperatura del lugar, la cantidad y finura del cemento y el tiempo de mezclado.



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.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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 el(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. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. 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 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

