



## Sika-Aer®

### Aditivo inclusor de aire-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:

- 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**

- 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.

**Aplicación del Producto**

**Dosificación** 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.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

El uso de aditivos inclusores de aire en el concreto exige un perfecto control sobre:

- 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.



## 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

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452.**

## Informes y ventas



# PRETENSUR<sup>®</sup>

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00