



Sika-Aer®

INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO

DESCRIPCION

Sika-Aer es un aditivo líquido de color ámbar que incorpora una cantidad controlada de aire en el concreto a fin de mejorar sus propiedades. **No contiene cloruros**. Cumple especificaciones **ASTM C 260**.

USOS

Sika-Aer se emplea en el concreto cuando se requiere:

- Reducir la permeabilidad del concreto.
- Aumentar la durabilidad del concreto y su 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 concreto con deficiencia de finos.
- 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.
- 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

El **Sika-Aer** se adiciona en el último 10% del agua de mezcla o en las arenas, nunca en el cemento durante la elaboración del concreto.

Dosificación:

Sika-Aer se dosifica de 0,2 a 0,4 ml por kilo de cemento de la mezcla. El contenido de aire debe verificarse por medio de un medidor de aire y la dosificación ajustarse según el resultado.

DATOS TECNICOS

Tipo:	Aditivo líquido a base de resinas sintéticas.
Color:	Ambar.
Densidad:	1,03 kg/l aprox.
pH:	12,0 aprox.

PRECAUCIONES

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

- La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona de los agregados finos.
- La dosis de aditivo y el contenido de aire obtenido, el cual no debe sobrepasar el 6%.
- El tiempo de mezcla, el cual se debe incrementar un 25% aprox. para favorecer la formación de las burbujas de aire.

El contenido de aire debe verificarse por medio de un medidor de aire y la dosificación ajustarse según el resultado. Los concretos agregados ásperos requieren más **Sika-Aer** que la proporción indicada.

Evítese incluir más del 6% de aire para no provocar el abatimiento de la resistencia.

El contenido de aire se puede ver afectado por la temperatura del lugar, la cantidad y finura del cemento. La dosificación óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original bien cerrado, bajo techo en un sitio fresco y seco.

DCT-HT-1040-12-99

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos 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 sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx