

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaControl®-207 Aer

### AIREANTE PARA HORMIGÓN

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaControl®-207 Aer aditivo aireante para hormigón, que aumenta la cantidad de aire ocluido en forma de finas burbujas de aire, muy estables y uniformemente distribuidas en el hormigón.

Sus diferentes características (tamaño de burbujas, permanencia en el tiempo del aire ocluido, distribución homogénea) permiten una mayor resistencia del hormigón endurecido a los ciclos de hielo-deshielo.

#### USOS

SikaControl®-207 Aer se utiliza como un eficaz aditivo para la fabricación de hormigones con una alta resistencia a las heladas. SikaControl®-207 Aer en combinación con los plastificantes/superplastificantes de las gamas Sikament®, SikaPlast® y Sika® ViscoCrete®, se utiliza para crear hormigones durables y de alta calidad, para la construcción de:

- Puentes, viaductos y pasos elevados.
- Hormigones en zonas de montaña.
- Carreteras y autopistas de hormigón.
- Pistas de aterrizaje y otras instalaciones aeroportuarias.
- Obras hidráulicas.
- Elementos de túneles.
- Hormigones con bajo contenido en finos.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Tensioactivos
<b>Presentación</b>	IBC 1000 kg, garrafa 25 kg,
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido amarillo
<b>Conservación</b>	24 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5º C y +30º C

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Limitación de la ascensión capilar del agua, aumentando la durabilidad frente a acciones de hielo-deshielo y a las aguas agresivas.
- Aumento de la trabajabilidad de la mezcla de hormigón y puesta en obra más sencilla.
- Aumentar la resistencia a la segregación del hormigón.
- Aumentar la resistencia a la fisuración del hormigón.
- Corrector granulométrico.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma UNE-EN 934-2, Grupo 5.

Densidad 1,002 – 1,004 kg/l (a 20°C)

pH 5,0-7,0 (a 20°C)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** 0,1 - 0,7% s.p.c. La dosificación puede variar, dependiendo de los requisitos de la mezcla de hormigón, y la dosificación óptima se establece sobre la base de pruebas de laboratorio.

**Restricciones** Puede congelarse a bajas temperaturas. En caso de heladas prolongadas e intensas, comprobar que no se ha desestabilizado.  
La manipulación no es peligrosa.  
Para cualquier información adicional, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaControl®-207 Aer se añade al agua de amasado o simultáneamente con ella en una amasadora. La dosificación se calcula sobre la base de un ensayo previo y la medición del contenido de aire en la mezcla de hormigón en una obra. El valor resultante depende de las condiciones de preparación de la mezcla de hormigón y puede variar continuamente, por lo que la cantidad de aire ocluido debe comprobarse regularmente y ajustarse en caso necesario. La dosificación del aditivo depende de:

- Granulometría, naturaleza y cantidad de finos.
- La cantidad de adiciones (humo de sílice, otros).
- Cantidad y tipo de cemento.
- Tiempo de mezclado.
- Temperatura de la mezcla de hormigón.
- Limpieza de los áridos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

### Hoja De Datos Del Producto

SikaControl®-207 Aer  
Febrero 2021, Versión 01.01  
02140302100000241

SikaControl-207Aer-es-ES-(02-2021)-1-1.pdf

