

## Sika® Aer-302

Aditivo para hormigón, incorporador de aire de forma intencional y controlada

### Descripción del Producto

Aditivo que permite la incorporación intencional y controlada de aire, no contiene cloruros, no es inflamable ni tóxico.

### Campos de aplicación

Para el uso en construcciones marítimas e hidráulicas, pavimentos, pistas de aterrizaje, transporte y bombeo de hormigón, obras que van a estar sometidas a heladas o a aguas agresivas, y en prefabricados.

### Características / Ventajas

- Aumenta la impermeabilidad del hormigón y su resistencia a las heladas y a las sales marinas.
- Incorpora aire en forma controlada.
- Controla la exudación de la mezcla.
- Plastifica la mezcla y aumenta la trabajabilidad.
- Permite reducir de un 10 a un 20% el agua de amasado, sin perder la trabajabilidad.
- Evita la segregación durante el transporte y la colocación de la mezcla.
- Mejora el aspecto del hormigón.
- No influye en el tiempo de fraguado.

### Ensayos

### Certificados / Normas

Cumple con las normas ASTM C-260-66 T, Corps of Engineers CRD C-13, Bureau of Public Roads (Feb. 1954), Bureau of Reclamation (Mayo 15/1962).

### Datos del Producto

#### Forma

#### Apariencia / Colores

Líquido transparente a levemente opalescente / Té claro a oscuro.

#### Presentación

Envases de 20 y 200 kg. (20 y 200 litros).

### Almacenaje

#### Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

## Datos Técnicos

Densidad	~ 1,0 kg/l.
Contenido de sólidos	9,5 a 13,5 %.
pH	10 a 12

## Información del Sistema

Consumo / Dosificación	Del 0,04 al 0,2% del peso del cemento. Se recomienda hacer ensayos en obra.
------------------------	--

## Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas	Agregar al agua de amasado del hormigón en la dosificación requerida. La cantidad de aire incorporado debe estar entre el 4 y 6%.
-------------------------------------	--

Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No descuidar las normas corrientes para la mezcla del hormigón.</li> <li>■ La dosificación y la incorporación de aire resultante exigen un control permanente.</li> </ul> <p>Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.</p>
------------------------------------	--

## Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [http://ury.sika.com/es/solutions\\_products/documentos.html](http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.  
Av. José Belloni 5514  
CP 12200 – Manga  
Montevideo  
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)

