

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

- No descuidar las normas corrientes para la mezcla del hormigón.
- La dosificación y la incorporación de aire resultante exigen un control permanente.

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.

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, 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
www.sika.com.uy

