

Sika® Aer

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

12 meses 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/lit.

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"> ■ No descuidar las normas corrientes para la mezcla del hormigón. ■ La dosificación y la incorporación de aire resultante exigen un control permanente. <p>Los aditivos para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, 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 Higiene y Seguridad	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).
Nota Legal	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
 www.sika.com.py