

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Aer Expeller

Aditivo exclusor de aire para concreto

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo liquido base surfactantes no-iónicos, diseñado para expulsar el contenido de aire (no deseado) en una mezcla de concreto o mortero.

### USOS

Para la elaboración de concretos empleados en todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como exclusor de aire en mezclas de concretos y morteros que presentan altos contenidos de aire.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la densidad del concreto/mortero y permite mejorar las resistencias iniciales y finales.
- Disminuye la permeabilidad del concreto o mortero.
- Extingue la esfera de aire no deseada.
- Aumenta la durabilidad del concreto y mortero.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en cubeta de 19 litros.
Apariencia / Color	Líquido amarillo claro.
Conservación	Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Aer Expeller debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.00 ± 0.03 kg/l aprox.
pH	3.0 – 5.0 a 1%.

### INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado Sika® Aer Expeller deberá diluirse como se describe:

Sika® Aer Expeller (g)	Agua (Lt)
10	8.0
20	16.0
30	24.0
40	32.0
50	40.0

Nota. Se debe adicionar el **Sika® Aer Expeller** en el agua de mezcla (en el 80% del agua de mezclado).

#### Recomendaciones Específicas

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
- **Sika® Aer Expeller** es compatible con la mayoría de aditivos reductores de agua, plastificantes y acelerantes.
- No mezclar con aditivos inclusores de aire.

#### Diseño de la Mezcla del Hormigón

Debido a la efectividad del efecto exclusor de aire, se recomienda utilizar el **Sika® Aer Expeller** a una dosis de entre 10 – 50 gr/m<sup>3</sup> de concreto. La dosis podrá variar dependiendo de los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

SikaAerExpeller-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sika® Aer Expeller  
Mayo 2019, Versión 01.01  
02140408100000020

