

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaAER[®] 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

Empaques	Disponible en cubeta de 19 litros.
Apariencia / Color	Líquido amarillo claro.
Vida en el recipiente	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 Concreto	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 Especificas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 de Concreto

Debido a la efectividad del efecto exclusor de aire, se recomienda utilizar el **Sika® Aer Expeller** a una dosis de entre 10 – 50 gr/m³ de concreto. La dosis podrá variar dependiendo de los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika® Aer Expeller
Agosto 2020, Versión 01.02
021404081000000020

SikaAerExpeller-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

