

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 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 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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com