

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-10 MC

(anteriormente MasterCell® 10)

Aditivo inclusor de aire para concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-10 MC es un agente espumante altamente concentrado, listo para usarse en la producción de materiales controlados de baja resistencia (MCBR) y materiales controlados de baja resistencia y baja densidad.

USOS

Sika® Stabilizer-10 MC se utiliza en aplicaciones donde se requiere concreto con densidades secas de 600 a 1800 kg/m³:

- Concreto aislante: densidad aprox. 600-1000 kg/m³
- Concreto de nivelación: densidad aprox. 1200 kg/m³
- Concreto de relleno: densidad aprox. 1350 kg/m³
- Concreto de recubrimiento: densidad aprox. 1600 kg/m³

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Produce espuma de alta densidad que crea concreto ligero.
- Reduce la conductividad térmica, proporcionando mejor aislamiento térmico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika® Stabilizer-10 MC se suministra en cubetas de 19L y tambores de 200 L (53 gal).
Conservación	La vida útil de Sika® Stabilizer-10 MC es de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene adecuadamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir, en condiciones frescas y secas. Proteja de la luz solar directa y de las heladas.
Apariencia / Color	Líquido incoloro
Specific gravity	1.05 kg/L

INFORMACION TECNICA

Diseño de la Mezcla del Hormigón

El usuario final determina el diseño del concreto espumado ligero reoplástico Sika® Stabilizer-10 MC. A continuación, se presentan ejemplos típicos de clases de concreto ligero disponibles:

Clase	Propósito	Densidad Kg/m ³	Factor de conductividad térmica W/mk	Resistencia N/mm ²
A	Aislamiento	800	0.28	0.8-1.3
B	Aislamiento	1000	0.35	1.0-1.6
C	Nivelación	1200	0.47	2.0-3.0
D	Relleno	1350	0.60	2.0-4.0
E	Subrasante / Recubrimiento	1600	0.80	3.0-6.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

El aparato estándar Sika® Stabilizer-10 MC, operando a presión normal de agua de red, produce un volumen controlable de espuma, que se mezcla homogéneamente en el mezclador móvil.

La cantidad necesaria de espuma estará dictada por la densidad húmeda objetivo del concreto ligero. Consulte al representante de Sika para obtener más información.

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.

USOS

Rango de tolerancia de temperatura: 0°C a 60°C

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".

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.

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

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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikaStabilizer-10MC-es-MX-(07-2024)-2-1.pdf