

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament®-100 MX

Aditivo reductor de agua de alto rango súperplastificante y acelerante de resistencias.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango, súperplastificante y acelerante de resistencias para concreto. Permite al concreto una consistencia súper-fluida y de alta trabajabilidad. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

USOS

Se **Sikament®-100 MX** se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento.

Se usa principalmente para: Estructuras pretensadas, postensadas, prefabricadas, de diseño especial, colados en serie, descimbrados a corto plazo, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sikament®-100 MX** permite:

- Incrementar la eficiencia del cemento.
- Reducir la segregación y el sangrado.
- Reducir la permeabilidad y disminuye la tendencia a la fisuración así como a la contracción.
- Excelentes acabados.
- Aditivo ideal para trabajos urgentes.
- Permite tener concretos con baja inclusión de aire.
- Permite reducir el costo de colocación, vibrado, cimbra y el tiempo de construcción.
- A 24 horas acelera la resistencia del concreto o mortero de un 45% a un 70% dependiendo de la dosificación y la reducción de agua obtenida, con relación al concreto o mortero sin aditivo, permitiendo acortar los tiempos de descimbrado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel Tambor 200 L
--------------	------------------------

Conservación	Doce (12) meses
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco.
Color	Café verdoso
Densidad	1.17 Aprox.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	<p>Como súperplastificante. Agregue Sikament®-100 MX al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.</p> <p>Como reductor de agua de alto rango. Agregue Sikament®-100 MX en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.</p>
Recomendaciones Específicas	<p>La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. La permanencia del efecto de súper-fluidez se mantiene alrededor de 30 minutos. El lapso de la permanencia de fluidez obedece al revenimiento inicial y a las temperaturas del concreto fresco y a las del ambiente. Demoras imprevistas en un colado pueden remediarse mediante una segunda dosis de Sikament®-100 MX al concreto. Este producto funciona como acelerante de resistencia a una dosificación del 2,5% al 3,0% del peso del cemento.</p>

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	<p>Como súperplastificante. Dosificar de 0,46% a 0.79% del peso del cemento (5,0 a 8,5 ml/kg de cemento).</p> <p>Como reductor de agua de alto rango. Dosificar de 0.93% a 2.31% del peso del cemento (10 a 25 ml/kg de cemento).</p>
---------------------------------	---

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.

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.

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 nor-

males, 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "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

Hoja De Datos Del Producto
Sikament®-100 MX
Diciembre 2023, Versión 01.01
021302011000000720

Sikament-100MX-es-MX-(12-2023)-1-1.pdf

