



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment® TM-50

ADITIVO POLIFUNCIONAL PARA CONCRETO Y MORTEROS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plastiment TM-50 es un aditivo para concretos que puede ser empleado como plastificante, superplastificante y mantensor de trabajabilidad de mezclas de concreto según la dosificación utilizada. Muy adecuado para plantas de concreto al obtener con un único aditivo excelentes niveles de fluidez solo con la variación de la proporción del mismo. Plastiment TM-50 no contiene cloruros y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

USOS

- Plastiment TM-50 está particularmente indicado para:
- Todo tipo de concretos en especial los fabricados en plantas concreteras, con la ventaja de poder utilizarse como plastificante, superplastificante y mantensor de trabajabilidad del concreto (dependiendo de la aplicación).
 - En concretos bombeados, porque permite obtener consistencias adecuadas sin aumentar la relación agua/cemento.
 - Se usa para hacer entregas de concreto a sitios distantes de la planta de concreto premezclado, no retardando el tiempo de fraguado del concreto.
 - Puede ser usado en zonas con diferentes tipos de clima.
 - Para elementos con alta cuantía de acero de refuerzo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Facilita los vaciados en encofrados difíciles.
- Aumento de las resistencias mecánicas en todas sus edades.
- Mayor adherencia a las armaduras.
- Permite reducir agua de la mezcla, para lograr concretos fluidos. (dependiendo de la dosis y el tipo de cemento).
- Incrementa considerablemente la impermeabilidad y durabilidad del concreto.
- Proporciona una gran trabajabilidad de la mezcla evitando segregación y la formación de cangrejeras.
- No mancha el concreto.
- Ofrece concreto de alta fluidez.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma ASTM C-494, tipo D y tipo G.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Cilindro x200L Dispenser x1000L
Apariencia / Color	Pardo oscuro
Vida Útil	1 año.

Condiciones de Almacenamiento Bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

Densidad 1.25 +/- 0.01

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada Como plastificante: del 0.4% al 0.6% del peso del cemento.
Como superplastificante: del 0.7% al 1.2% del peso del cemento.
Como mantensor de trabajabilidad: del 0.4% al 0.9% del peso del cemento

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

Debe incorporarse junto con el agua de amasado y mezclarse el tiempo suficiente para lograr uniformizar la mezcla de concreto.

NOTAS

- Para concretos fluidos se debe tener una buena granulometría y se debe garantizar suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluidos.
- En caso de deficiencia de finos se debe incorporar aire en forma controlada con el SikaAer®.
- En dosis superiores a la especificadas, puede ocasionar en el concreto un retardo exagerado y/o un incremento del aire atrapado en la mezcla.
- Este producto se puede combinar con otros productos Sika® como: SikaAer®, Sika® Pump, Sika® CNI, SikaFume®, entre otros.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

