

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®-550 TJ

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA QUE MEJORA LA TRABAJABILIDAD AUN CON REVENIMIENTOS BAJOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® Plastiment®-550 TJ es un reductor de agua y retardo medio de fraguado para concreto. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo D, libre de cloruros.

USOS

El uso del Sika® Plastiment®-550 TJ se recomienda para:

- Cualquier concreto que requiera una alta calidad, así como un mayor retardo de fraguado.
- Elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, donde se requiere una excelente calidad en la superficie.
- Para producir concretos en zonas cálidas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sika® Plastiment®-550 TJ es altamente efectivo para la preparación de concreto para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua o reductor de agua retardante con solo variar la dosificación del aditivo.

- Los fraguados iniciales son retardados de manera controlada otorgando tiempo suficiente para la colocación adecuada y terminado de los elementos evitando juntas frías en climas cálidos.
- El Sika® Plastiment®-550 TJ permite la optimización del diseño reduciendo costos por m³ de concreto.
- Mejor control de la reducción de agua y tiempos de fraguado en comparación de los reductores de agua tradicionales.
- Excelente rendimiento que incluye reducción de agua, resistencia del concreto y control de aire.
- Al reducir agua, y por consiguiente reducir la relación a/c, se reducen las permeabilidades, mejorando la durabilidad del concreto.
- El Sika® Plastiment®-550 TJ puede ser usado para retardar concreto en colados de climas cálidos. Se re-

comienda consultar el reporte ACI 305R "Hot Weather Concreting".

- Permite producir concretos con baja inclusión de aire.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

El **Sika® Plastiment®-550 TJ** debe ser adicionado con el agua de mezcla durante la carga de los materiales o directamente sobre la masa del concreto (dependiendo del tiempo de trabajabilidad deseada).

El **Sika® Plastiment®-550 TJ** funciona efectivamente tanto como aditivo individual, así como en combinación con aditivos de la línea **Sikament®**, **Sika-ViscoCrete®** y **SikaViscoFlow®**. Si se usa una sinergia se recomienda realizar ensayos previos.

Para mantener la calidad del concreto colocado, debe realizarse inmediatamente y de manera adecuada el curado de las áreas expuestas con una membrana de curado de la línea **Antisol®** o **Sika Curador E**.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel (lt)
Conservación	Doce (12) meses en su envase de origen bien cerrado.
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.
Apariencia / Color	Líquido marrón oscuro
Densidad	1.17 ± 0.03 kg/l aprox.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	De 0.6% al 1.0% del peso del cemento (5.0 a 9.0 ml/kg cemento).
---------------------------------	---

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 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.

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
Sika® Plastiment®-550 TJ
Noviembre 2024, Versión 01.01
021303011000000901

SikaPlastiment-550TJ-es-MX-(11-2024)-1-1.pdf

