

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-835

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante de corto retardo.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El SikaPlast®-835 es un aditivo líquido multipropósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y de corto retardo de fraguado para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo A y ASTM C 1017 Tipo I.

USOS

El SikaPlast®-835 se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del SikaPlast®-835 permite:

- Aumentar las resistencias mecánicas.
- Acabados superficiales de alta calidad.
- Una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Se puede re-dosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Aditivo líquido Color café oscuro
Conservación	Doce (12) meses en su envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado 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. Para asegurar la homogeneidad del producto durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.
Densidad	1.165 kg./l aprox.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas

El **SikaPlast®-835** deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y agregados a utilizarse en el concreto. En algunos casos puede presentar sensibilidad a variaciones en el contenido de agua de los concretos debido a su alta prestación, por lo que se recomienda atención a las variables que impacten este factor.

Cuando se empleen re-dosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,4% del peso del cemento (12 ml/kg de cemento aprox.). Cuando se desee utilizar el **SikaPlast®-835** en sinergia con otro aditivo, deberá asegurarse el cumplimiento de las especificaciones requeridas mediante ensayos previos a su uso definitivo.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

El **SikaPlast®-835** puede emplearse como reductor de agua y como plastificante.

Dependiendo del grado de reducción de agua o de fluidez que se busca en la mezcla, se podrá dosificar de 0,5% a 1,2% del peso del cemento (4,0 a 10,0 ml/kg de cemento aprox.).

Como plastificante

Agregue el **SikaPlast®-835** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto producido.

Como reductor de agua

Agregue el **SikaPlast®-835** junto con el último 20% del agua de mezcla durante la preparación del concreto. Si la mezcla lo requiere debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto producido.

Puede incluirse en el agua de mezcla si los resultados de ensayos previos lo avalan.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

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 va-

riar 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 ensa-

yar 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". 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

SikaPlast®-835

Junio 2025, Versión 01.02
021301011000003776

