

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® FF

SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo superplastificante y gran reductor de agua a base de melamina, para obtener hormigones resistentes y fluidos. Está exento de cloruros.

USOS

Se utiliza como superplastificante para facilitar el hormigonado de:

- Losas y cimientos.
- Muros, pilares y estribos.
- Elementos delgados con gran densidad de armaduras.
- Superficies vistas de alta calidad.

Se utiliza también como reductor de agua, permitiendo que el hormigón alcance altas resistencias iniciales y finales en:

- Elementos prefabricados.
- Hormigón pretensado.
- Estructuras de puentes y voladizos.
- Elementos de hormigón con un tiempo de desencofrado corto o que deban recibir cargas rápidamente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Como superplastificante

- Mejora considerable de la trabajabilidad.
- Disminución de la segregación y exudación de agua.
- Facilidad de transporte y colocación del hormigón, manteniendo su homogeneidad.
- Disminución o eliminación de la compactación por vibración mecánica, lo que supone un importante ahorro de la mano de obra.
- Fraguado normal. No retrasa.

Como reductor de agua

- Permite reducir el agua de amasado hasta un 20%.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C 494-90, tipo F y la norma UNE-EN 934-2. Tablas 3.1 y 3.2: reductor de agua/superplastificante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Melamina
Presentación	Contenedor de 1 m ³ . Bajo pedido puede suministrarse a granel.
Apariencia / Color	Líquido incoloro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C.
Densidad	Aprox. 1,25 kg/l (+20 °C)
pH	Aprox. 12
Contenido Total de Ión Cloruro	≤ 0,1 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Entre el 0,5% y el 0,7% del peso de cemento cuando se utiliza como reductor de agua.
Variable entre el 0,7% y el 2% del peso de cemento cuando se utiliza como superfluidificante.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Puede ser incorporado al agua de amasado o directamente al hormigón fresco previamente amasado. En este último caso el efecto plastificante es más pronunciado. Para hormigón preparado en planta, puede ser adicionado inmediatamente antes de la descarga del hormigón en obra.

En este caso hay que seguir amasando, en velocidad rápida, al menos un minuto por cada m³ de hormigón que transporte el camión hormigonera.

LIMITACIONES

En caso de helarse puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades, después de deshelarlo lentamente y agitado cuidadosamente, sin exponerlo nunca a la llama directa ni a temperaturas superiores a 50° C.

Para cualquier aclaración rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Se recomienda homogenizar el producto antes de su uso.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.

Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto
Sikament® FF
Agosto 2018, Versión 01.01
021302011000000001

SikamentFF-es-ES-(07-2015)-1-1.pdf

