

SikaFiber Force PP-48 / RAD -48s

FIBRAS MACRO-SINTÉTICAS DE POLIOLEFINA PARA REFUERZO DE SHOTCRETE Y HORMIGÓN.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Fiber Force PP-48 es una macro fibra sintética estructural que otorga un óptimo comportamiento en ambientes altamente corrosivos. Es apropiada para hormigón proyectado, prefabricados y losas sobre terreno, entre otras aplicaciones.

USOS

- Hormigón proyectado (Shotcrete)
- Prefabricados.
- Obras marítimas.
- Estabilización de taludes.
- Losas sobre el piso.
- Aeropuertos y pavimentos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la corrosión y a los álcalis
- Buena distribución de fibras en todo tipo de mezclas.
- No genera residuo en obra.
- Ahorro de tiempo y espacio en almacenamiento en comparación con malla tradicional
- Su diseño único y tipo de empaque permite su dispersión de manera uniforme asegurando una mezcla homogénea y sin problemas de bombeo.
- Embalaje reciclable y amigable con el medio ambiente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero Poliolefina.
Empaques	Caja de 5kg de fibras en envoltura plástica soluble al agua.
Vida en el recipiente	NA
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar protegido de la intemperie.
Densidad	0.92 g/cm ³
Dimensiones	Longitud: 48 mm Ancho promedio: 1.37 mm Espesor promedio: 0.34 mm
Punto de Fusión	170°C
Resistencia a tensión	550+ MPa
Resistencia a la Alcalinidad	Excelente.
Compatibilidad	SikaFiber® Force PP-48 es compatible con todos los aditivos para hormigón y su uso es para todo tipo de ambientes.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

SikaFiber® Force PP-48 se utiliza en dosis de 3 – 9 kg/m³.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFiber® Force PP-48 se mezcla por un mínimo de 5 minutos para asegurar la distribución uniforme de las fibras en la masa de hormigón.

El paquete entero puede ser lanzado directamente a la mezcla, lo que permite un fácil manejo y al mismo tiempo no dejar residuo en el lugar.

Se puede añadir a la mezcla en cualquier etapa del proceso de carga.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Cláusula de especificación

Las fibras para hormigón deben ser de poliolefina SikaFiber® Force PP 48, fibra macrosintética de alto rendimiento conforme a la norma EN 14889-2: 2006 Clase II y fabricada específicamente para el armado de hormigón. Las macrofibras sintéticas SikaFiber® Force PP 48 se mezclarán en la planta de mezcla, a la dosis recomendada de 4-8 kg por metro cúbico, y se mezclarán durante el tiempo suficiente (mínimo 5 minutos) para asegurar la distribución uniforme de las fibras en toda la mezcla de hormigón.

LIMITACIONES

La adición de SikaFiber® Force PP 48 puede causar una reducción en la trabajabilidad del concreto. Recomendamos corregir esta pérdida no agregando más agua, sino ajustando la mezcla a la consistencia requerida con una dosis adecuada de un aditivo Sika® ViscoCrete® o SikaPlast®.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>