

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

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>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
SikaFiber® Force PP-48 / RAD-48s
Julio 2019, Versión 01.02
02140802100000061

SikaFiberForcePP-48RAD-48s-es-EC-(07-2019)-1-2.pdf