

Sikafiber® AD

Fibra de Polipropileno para el Refuerzo de Concreto y Mortero
No Reduce el Asentamiento de las Mezclas

DESCRIPCIÓN	<p>Sikafiber AD es un refuerzo de fibra de polipropileno modificada que disminuye el agrietamiento de concretos y morteros.</p> <p>Sikafiber AD está compuesto por una mezcla de monofilamentos reticulados y enrollados y polímeros sintéticos que anulan la tendencia a reducir la trabajabilidad y el asentamiento del concreto, propia de otro tipo de fibras convencionales. Durante la mezcla, Sikafiber AD se distribuye aleatoriamente dentro de la masa de concreto o mortero formando una red tridimensional muy uniforme.</p>																		
USOS	<p>Losas de concreto (placas de piso, pavimentos, etc.) Mortero y concreto proyectados Pañetes de fachada Elementos prefabricados Revestimientos de canales</p>																		
VENTAJAS	<p>La adición de Sikafiber AD sustituye a la armadura destinada a absorber las tensiones que se producen durante el fraguado y endurecimiento del concreto, aportando las siguientes ventajas:</p> <p>Reducción de la fisuración por retracción e impidiendo su propagación. Aumento importante del índice de tenacidad del concreto. No modifica la trabajabilidad ni el asentamiento de la mezcla de concreto. Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad. En menor cuantía mejora la resistencia a la tracción y a la compresión. La acción del Sikafiber AD es de tipo físico y no afecta el proceso de hidratación del cemento.</p>																		
MODO DE EMPLEO	<p>Se agrega, en planta o a pie de obra directamente a la mezcla de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido el Sikafiber AD basta con prolongar el mezclado al menos 5 minutos.</p> <p>Dosificación El Sikafiber AD se empleará en dosificaciones de 1 kg/m³. Los concretos a los que se les ha agregado Sikafiber AD cumplen con los requerimientos de la norma ASTM C1116-95.</p>																		
DATOS TECNICOS	<table border="0"> <tr> <td>Densidad real:</td> <td>Aprox. 0,91 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua:</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Módulo de elasticidad:</td> <td>15.000 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Alargamiento de rotura:</td> <td>20-30 %</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a tracción:</td> <td>300-350 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Resistencia química:</td> <td>Inerte a los álcalis del cemento, ácidos en general, agua de mar, residuos alimentarios y ganaderos, aceites vegetales. No se pudre y es resistente a hongos y bacterias.</td> </tr> <tr> <td>Durabilidad:</td> <td>Indefinida</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de fusión:</td> <td>160-170°C.</td> </tr> <tr> <td>Longitud:</td> <td>19 mm.</td> </tr> </table>	Densidad real:	Aprox. 0,91 kg/l	Absorción de agua:	Ninguna	Módulo de elasticidad:	15.000 kg/cm ²	Alargamiento de rotura:	20-30 %	Resistencia a tracción:	300-350 kg/cm ²	Resistencia química:	Inerte a los álcalis del cemento, ácidos en general, agua de mar, residuos alimentarios y ganaderos, aceites vegetales. No se pudre y es resistente a hongos y bacterias.	Durabilidad:	Indefinida	Temperatura de fusión:	160-170°C.	Longitud:	19 mm.
Densidad real:	Aprox. 0,91 kg/l																		
Absorción de agua:	Ninguna																		
Módulo de elasticidad:	15.000 kg/cm ²																		
Alargamiento de rotura:	20-30 %																		
Resistencia a tracción:	300-350 kg/cm ²																		
Resistencia química:	Inerte a los álcalis del cemento, ácidos en general, agua de mar, residuos alimentarios y ganaderos, aceites vegetales. No se pudre y es resistente a hongos y bacterias.																		
Durabilidad:	Indefinida																		
Temperatura de fusión:	160-170°C.																		
Longitud:	19 mm.																		



PRECAUCIONES	<p>Sikafiber AD no sustituye a las armaduras principales y secundarias resultantes del cálculo.</p> <p>La adición de Sikafiber AD no evita las grietas derivadas de un mal dimensionamiento y aunque ayuda a controlarlo, no evita las grietas producto de un deficiente curado.</p> <p>La adición de Sikafiber AD es compatible con cualquier otro aditivo de Sika. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.</p>
MEDIDAS DE SEGURIDAD	Manténgase fuera del alcance de los niños. Producto no tóxico ni corrosivo. Utilizar lentes de seguridad y mascarilla antipolvos durante su aplicación.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su envase original en lugar fresco y bajo techo.
PRESENTACION	Bolsas de 1 kg y Bolsa de 600 gr. Bultos con 20 unidades.
CODIGOS R/S	R: 20/21/22/42 S: 2/7/20/22/24/25/26//28/29

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69-90
Conmutador: 412 3300
Bogotá D.C., Colombia
www.sika.com.co

