

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Sikafiber AD

FIBRA DE POLIPROPILENO PARA EL REFUERZO DE CONCRETO Y MORTERO NO REDUCE EL ASENTAMIENTO DE LAS MEZCLAS

DESCRIPCIÓN	Sikafiber AD es un refuerzo de fibra de polipropileno modificada que disminuye el agrietamiento de concretos y morteros. 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.	
USOS	Losas de concreto (placas de piso, pavimentos, etc.) Mortero y concreto proyectados Pañetes de fachada Elementos prefabricados Revestimientos de canales	
VENTAJAS	La adición de Sikafiber AD aporta las siguientes ventajas: Reducción de la fisuración por retracción e impidiendo su propagación. No modifica la trabajabilidad ni el asentamiento de la mezcla de concreto. Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad. La acción del Sikafiber AD es de tipo físico y no afecta el proceso de hidratación del cemento. Aumenta la resistencia al fuego en concretos lanzados y convencionales.	
MODO DE EMPLEO	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. 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.	
DATOS TECNICOS	Densidad real: Absorción de agua: Módulo de elasticidad: Alargamiento de rotura: Resistencia a tracción: Resistencia química: Durabilidad: Temperatura de fusión: Longitud:	Aprox. 0,91 kg/l Ninguna 15.000 kg/cm² 20-30 % 300-350 kg/cm² 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. Indefinida 160-170°C. 19 mm.

PRECAUCIONES	Sikafiber AD no sustituye a las armaduras principales y secundarias resultantes del cálculo. 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. La adición de Sikafiber AD es compatible con cualquier otro aditivo de Sika. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
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. Consultar la hoja de seguridad del producto.
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 Bultos con 20 unidades.
CODIGOS R/S	R: 20/21/22/42 S: 2/7/20/22/24/25/26/28/29



Responsabilidad Integral



Icontec
Código: CO-SC 033-1



Icontec
Código: CO-SA 008-1

Sika Colombia S.A.

Vereda Canavita, km 20.5

Autopista Norte, Tocancipá

Conmutador: 878 6333

Colombia - web:col.sika.com

NOTA

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sikafiber AD

Versión: 01/2015