

FICHA DE PRODUCTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Macro-fibra metálica estructural para hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB son fibras de acero de alta calidad para el refuerzo del hormigón, especialmente encoladas para facilitar la homogeneización en el hormigón, evitando la aglomeración de las fibras individuales. SikaFiber® CHO 65/35 NB son fibras de alta relación largo/diámetro que permiten un alto rendimiento con menor cantidad de fibra.

USOS

SikaFiber® CHO 65/35 NB proporciona una alta capacidad de soporte al hormigón en una amplia gama de aplicaciones y en especial para el hormigón proyectado, reduciendo los tiempos y costes asociados al refuerzo tradicional con mallas de acero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta la resistencia del hormigón al impacto y al agrietamiento.
- Aumenta la ductilidad y la absorción de energía.
- Reducción del agrietamiento por retracción.
- No afecta los tiempos de fraguado.
- Su condición de pegado asegura una distribución uniforme en la mezcla de hormigón.
- La relación longitud/diámetro igual a 65, otorga el máximo rendimiento.
- Extremos moldeados para un máximo anclaje en el hormigón.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaFiber® CHO 65/35 NB cumple con la norma ASTM A820 "Fibras de acero para hormigón armado" y DIN 17140-D9 para acero con bajo contenido de carbono.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsas hidrosolubles de 20 kg.
Conservación	Sin caducidad mientras se respeten las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Las bolsas de SikaFiber® CHO 65/35 NB se pueden almacenar indefinidamente protegidas de la lluvia y la humedad.
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">▪ Longitud: 35 mm con extremos conformados.▪ Diámetro: 0,54 mm▪ Relación Longitud/Diámetro: 65
Resistencia a Tracción	Mínimo 1,30 MPa
Elongación a Rótura	4% máx.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Normalmente entre 15 - 50 kg de SikaFiber® CHO 65/35 NB por m ³ de hormigón. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la cantidad exacta de fibra de acero a utilizar de acuerdo a los índices de tenacidad o de absorción de energía especificada para el hormigón.
---------------------------------	---

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFiber® CHO 65/35 NB se puede agregar en la balsa o directamente en el camión de hormigón premezclado, de la siguiente manera en cada caso:

- En la báscula abra los sacos y coloque las fibras directamente en los áridos, no coloque los sacos sin abrir, porque pueden obstruir las compuertas de descarga. Mezclar en forma normal, en este caso no es necesario un tiempo de mezcla adicional.
- En la cinta de alimentación, si hay acceso, las fibras de acero se pueden agregar durante o después de colocar los agregados. Mezclando en forma normal, en este caso no es necesario un tiempo de mezcla adicional.
- En el camión mixer, una vez incorporados todos los ingredientes, una vez vaciado la fibra, mezcle 5 minutos más y compruebe la homogeneidad de la mezcla. Agregue las fibras mientras el camión mixer gira a alta velocidad (12 rpm o más). Mezcle medio minuto adicional si la distribución no es uniforme.
- No aplique SikaFiber® CHO 65/35 NB a la mezcladora antes de los agregados.
- Las bolsas hidrosolubles se pueden agregar directamente al hormigón.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
R-14000-001
ISO 9001:2015



GESTIÓN AMBIENTAL
R-14000-001
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

SikaFiber® CHO 65/35 NB
Julio 2022, Versión 01.01
021408011000000019

SikaFiberCHO6535NB-es-CL-(07-2022)-1-1.pdf