



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB

FIBRAS DE ACERO PARA REFORZAMIENTO DE CONCRETO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB son fibras de acero de alta calidad para reforzamiento del concreto proyectado (shotcrete) especialmente encoladas para facilitar la homogeneización en el concreto, evitando la aglomeración de las fibras individuales **SikaFiber® CHO 65/35 NB** son fibras de acero de alta relación largo/diámetro lo que permite un alto rendimiento con menor cantidad de fibra.

USOS

SikaFiber® CHO 65/35 NB, otorga una alta capacidad de soporte al concreto en un amplio rango de aplicaciones y especialmente concreto proyectado (shotcrete), reduciendo tiempo y costos asociados al tradicional reforzamiento con mallas de acero.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la resistencia del concreto al impacto y a la fisuración.
- Incrementar la ductilidad y absorción de energía.
- Reducción de la fisuración por retracción.
- No afecta los tiempos de fraguado.
- Su condición de encolada asegura una distribución uniforme en el concreto.
- Relación largo/diámetro igual a 65, máximo rendimiento.
- Extremos conformados para obtener máximo anclaje en el concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaFiber® CHO 65/35 NB, cumple con las normas ASTM A820 "Steel Fibers for Reinforced Concrete" y DIN 17140-D9 para acero bajo contenido de carbono.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sacos x 20 Kg
Vida en el recipiente	Indefinido
Condiciones de Almacenamiento	Los sacos de SikaFiber® CHO 65/35 NB , pueden almacenarse por tiempo indefinido protegido de la lluvia. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
Dimensiones	Longitud 35 mm con extremos conformados Diámetro de la fibra 0.54 mm Relación largo/diámetro 65 Resistencia a tracción 1200 Mpa min

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFiber® CHO 65/35 NB, se puede agregar en la báscula de pesaje en la correa de alimentación ó en el camión mixer, como a continuación se indica en cada caso:

- En la báscula de pesaje abra las bolsas y vacíe las fibras directamente entre los áridos; no agregue las bolsas sin abrir porque pueden bloquear las compuertas de descarga. Mezcla en forma normal, no se requiere tiempo extra de mezclado en este caso.
- En la correa de alimentación, si hay acceso, las fibras pueden adicionarse durante o después de agregar los áridos. Mezcle en forma normal, no se requiere tiempo extra de mezclado en este caso.
- En el camión mixer, una vez que todos los ingredientes se han incorporados, agregar las fibras mientras el mixer está rotando a alta velocidad (12 rpm o más). Vaciar un máximo de 60 kg de fibras por minuto. Una vez terminado el vaciado de las fibras, mezclar 5 minutos adicionales y chequear visualmente su distribución; mezclar ½ minuto adicional si la distribución no es uniforme.
- No aplique **SikaFiber® CHO 65/35 NB**, al mezclador antes de los áridos.

Consumo: Normalmente entre 25 y 50 kg de **SikaFiber® CHO 65/35 NB**, por m³ de concreto.

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

Precauciones de manipulación:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo con los ojos y piel. Protéjase utilizando guantes y anteojos de seguridad.

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto
SikaFiber® CHO 65/35 NB
Octubre 2018, Versión 01.02
021408011000000019

SikaFiberCHO6535NB-es-CO-(10-2018)-1-2.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA