

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber® CHO 65/35 NB

FIBRAS DE ACERO PARA REFORZAMIENTO DE CONCRETO

DESCRIPTION

SikaFiber® CHO 65/35 NB son fibras de acero de alta calidad para reforzamiento del concreto proyectado (shotcrete) especialmente encoladas para facilitar la homogenización 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.

USES

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.

FEATURES

- 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.

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

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.

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Noviembre 2023, Version 01.01

021408011000000019

PRODUCT INFORMATION

Packaging	Sacos x 20 Kg
Shelf life	Indefinido
Storage conditions	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.
Dimensions	Longitud 35 mm con extremos conformados Diámetro de la fibra 0.54 mm Relación largo/diámetro 65 Resistencia a tracción 1200 Mpa min

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Noviembre 2023, Version 01.01

021408011000000019



BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

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.

APPLICATION INSTRUCTIONS

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.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Noviembre 2023, Version 01.01

021408011000000019

BUILDING TRUST



LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

SikaFiberCHO6535NB-es-SV-(11-2023)-1-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Noviembre 2023, Version 01.01

021408011000000019

