

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFiber® CHO 65/35 NB

Macro-fibra metálica estructural para concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La SikaFiber® CHO 65/35 NB es una fibra de acero de alta calidad para el refuerzo del concreto, especialmente encoladas para facilitar la homogeneización dentro de la mezcla, evitando la aglomeración de las fibras individuales. La SikaFiber® CHO 65/35 NB es una fibra de alta relación aspecto (largo/diámetro) que permiten un alto rendimiento con menor cantidad de fibra.

USOS

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso de la SikaFiber® CHO 65/35 NB permite

- Aumentar la resistencia del concreto al impacto y al agrietamiento.
- Aumentar la ductilidad y la absorción de energía.
- Reducir del agrietamiento por retracción.

Además

- No afecta los tiempos de fraguado.
- Su condición de pegado asegura una distribución uniforme en la mezcla de concreto.
- La relación aspecto (longitud/diámetro) igual a 65, otorga el máximo rendimiento.
- Extremos moldeados para un máximo anclaje en el concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

La SikaFiber® CHO 65/35 NB cumple con la norma ASTM A820 "Fibras de acero para concreto 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 aspecto (longitud/diámetro): 65
Resistencia a Tracción	Mínimo 1.30 MPa
Elongación a Rotura	4% máximo.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada La SikaFiber® CHO 65/35 NB se dosifica normalmente entre 15 - 50 kg/m³

de concreto.

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 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

La **SikaFiber® CHO 65/35 NB** se puede agregar en la báscula o directamente en el camión revolvedor de la siguiente manera:

- En la báscula abra los sacos y coloque las fibras directamente en los agregados, 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.
- Directo al camión revolvedor una vez incorporados todos los ingredientes Adicionada la fibra, mezcle 1 minuto más por cada m³ fabricado y compruebe la homogeneidad de la mezcla. Agregue las fibras mientras el camión revolvedor gira a alta velocidad (12 rpm o más). Mezcle medio minuto adicional si la distribución no es uniforme.
- No aplique la **SikaFiber® CHO 65/35 NB** a la mezcladora antes de los agregados.
- Las bolsas hidrosolubles se pueden agregar directamente al concreto dentro del camión revolvedor.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaFiber® CHO 65/35 NB
Abril 2024, Versión 01.01
021408011000000019

SikaFiberCHO6535NB-es-MX-(04-2024)-1-1.pdf

