@2024

FICHA TÉCNICA

FIBROFORMA

NFU Fibras de neumáticos fuera de uso

CONTACTO +54 9 2616 15-0559



FICHA TÉCNICA

FIBROFORMA
NFU Fibras de neumáticos fuera de uso

Fribroforma® es un producto compuesto por fibras de neumático reciclado, diseñado para mejorar la resistencia de morteros y hormigones. Estas fibras son obtenidas a partir del fraccionamiento de neumáticos fuera de uso (NFU).

Este material está específicamente diseñado para mejorar las propiedades de morteros y hormigones, logrando un compuesto homogéneo que controla la fisuración por retracción durante el estado de fraguado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las fibras Fribroforma® son ideales para su uso en sistemas de EPS, ya que en morteros estructurales reducen el índice de fisuras provocadas por la retracción y el asentamiento. Esto se debe a su capacidad para retener agua, lo que ayuda a controlar los fenómenos de exudación y segregación.

Fribroforma® mejora el desempeño de la mezcla, incrementando su resistencia en aspectos como:

1. Desgaste: Al controlar la exudación, se evita el incremento de la relación agua/cemento, lo que podría disminuir la resistencia del concreto.

2. Impacto: Controla el índice y la profundidad de las fisuras, ayudando a preservar la integridad de la estructura.

3. Reducción de microfisuras: Disminuye las microfisuras causadas por la retracción y el asentamiento plástico.

4. Control de exudación y segregación: Mejora la uniformidad de la mezcla.

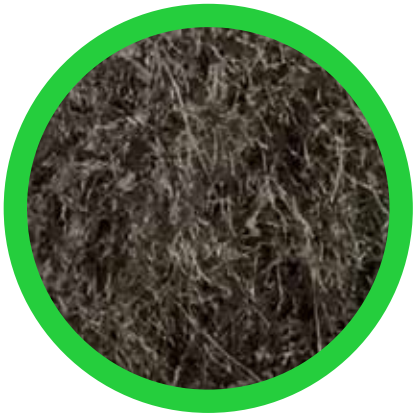
5. Mayor resistencia al impacto: Protege la estructura de daños por impactos.

6. Resistencia al desgaste: Aumenta la durabilidad del mortero o concreto.

FIBROFORMA
NFU Fibras de neumáticos fuera de uso

BENEFICIOS

1. **Reducen** microfisuras causadas por la retracción y asentamiento plástico.
2. **Permiten** controlar la exudación y segregación.
3. **Propician** mayor resistencia al impacto.
4. **Mejoran** la resistencia al desgaste.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Fibras de neumático derivadas del NFU.
Apariencia / Color	Gris, gris oscuro y negro.
Presentación	Bolsa de 600 grs / Bolsa de 3 kg
Almacenaje	Indefinido.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados en lugares frescos y secos, protegidos de la radiación del sol directo y de las heladas.

FIBROFORMA
NFU Fibras de neumáticos fuera de uso

DOSIFICACIÓN

La cantidad recomendada de fibra a incorporar es de 600 grs por cada m^3 de mortero/hormigón. Para la dosificación del mortero estructural, se recomienda la siguiente composición:

- 16 kg de cemento
- 48 kg de arena
- 40 g de fibra Fribroforma
- 200 ml de elastómero de revoque proyectado



Precauciones:

1. Mantener fuera del alcance de los niños.
2. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante la manipulación.

NOTAS LEGALES

Esta información, incluyendo las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, se ofrece de buena fe y se basa en el conocimiento y la experiencia actual sobre el comportamiento de los productos cuando se almacenan, manejan y aplican correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil, y de acuerdo con todas las recomendaciones. Sin embargo, dada la posible variabilidad de materiales y condiciones en el lugar de aplicación, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita en términos de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, ni se asume ninguna obligación más allá de cualquier relación legal existente.

Es responsabilidad del usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y finalidad deseadas. FIBROFORMA S.A. se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Los pedidos se aceptan bajo las presentes condiciones y conforme a los términos generales de venta y suministro vigentes al momento de realizarlos. Los usuarios deben utilizar siempre la versión más reciente y actualizada de las hojas técnicas de productos, las cuales están disponibles a solicitud.

Las instrucciones contenidas en este documento se basan en nuestros ensayos de laboratorio y experiencias prácticas. Por lo tanto, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas derivadas del uso incorrecto del material. Recomendamos determinar la idoneidad del producto para cada aplicación particular y comunicarse con nuestro departamento técnico para garantizar un uso óptimo. Última revisión: 09/2022. Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. FIBROFORMA S.A. podrá modificar los parámetros descritos sin previo aviso. Consulte siempre la información más actualizada.


Construimos juntos cuidando el medio ambiente.
CONTACTO +54 9 2616 15-0559
FIBROFORMA
NFU Fibras de neumáticos fuera de uso