

REFORDUR AFC

Fibra de polipropileno 100 %
Elemento de refuerzo de morteros y hormigones

Descripción

REFORDUR AFC son fibras de polipropileno 100% modificadas, diseñadas para aumentar la resistencia, durabilidad y evitar fisuración de hormigones y morteros.

Gracias a su estructura multifilamento, su disposición en masa es homogénea y tridimensional, lo que permite alcanzar una compactación máxima, asegurando el refuerzo del hormigón/mortero y evitando la aparición de microfisuras, mediante la atadura entre la superficie y la matriz.

Las cavidades de REFORDUR AFC, compensan la presión en el hormigón caliente (Hasta 200°C). Antes de que las fibras alcancen la temperatura de fusión (170°C aproximadamente), REFORDUR AFC ofrece la permeabilidad del vapor, compensando la presión producida sobre el hormigón reduciendo el efecto SPALLING.

Ventajas de REFORDUR AFC, como complemento del hormigón:

- Resistencia a la fisuración
- Resistencia a la flexotracción
- Resistencia al impacto
- Resistencia a la abrasión

Usos

Está especialmente indicado para aplicar en:

- Túneles, puentes, carreteras
- Cimentaciones
- Muros de contención resistentes al fuego
- Pavimentos de hormigón
- Pavimentos de morteros
- Elementos prefabricados.

Presentación y conservación

Se presenta en bolsas de papel solubles en agua de 600 g y en cajas de 20 bolsas.

Puede almacenarse aproximadamente 12 meses. Aproximadamente 12 meses. Deben ser almacenadas en su embalaje original y en ambientes con temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C.

Aplicación

Limitaciones

Las propias del hormigón o mortero al que se mezcla.

No sustituye a las armaduras de cálculo el elemento constructivo.

No evita las fisuras de un mal dimensionado ni retracción por secado.

Mezclado

Se añade directamente a la hormigonera, una vez incorporados todos los componentes del hormigón. En ningún caso mezclar con el agua del hormigón directamente.

Aumentar el tiempo final de amasado unos 5 minutos aproximadamente, para permitir que la bolsa de deshaga en su interior al reaccionar con los componentes alcalinos del hormigón. Extender el hormigón o mortero según las especificaciones técnicas habituales, respetando todas las juntas y puntos singulares del elemento constructivo.

Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de 600 g/m³ de hormigón o mortero.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Instrucciones de seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Datos de identificación y aplicación del producto

Composición	100 % polipropileno
Resistencia química	Inerte a álcalis y ácidos en general
Temperatura de fusión	170°C Aprox.
Elongación	< 80 %
Densidad	0,90 g/cm ³
Longitud*	6, 12 y 18 mm
Temperatura de fusión	163 - 170°C
Sección transversal	Circular



Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota Legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, PAVICRET SL no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso de este mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, PAVICRET SL no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma.