

REFORDUR V36 AR

Fibra de vidrio álcali resistente
Refuerzo hormigón para aumentar su resistencia y reducir la fisuración

Descripción

REFORDUR-V36 AR son macrofibras de vidrio de "alto rendimiento" resistente a los álcalis y diseñada para refuerzo frente a la fisuración por retracción plástica, térmica y de secado. Aumenta la ductilidad y la resistencia a la flexión, y aporta al hormigón solidez, así como resistencia frente a los impactos y la fatiga.

REFORDUR V36 AR es una fibra de alto rendimiento en toda la masa del hormigón.

Control y prevención de la fisuración en hormigón y morteros frescos y endurecidos.

Fisuración por retracción plástica, retracción en el secado y fisuración térmica, fisuración de servicio en vida en hormigones sometidos a cargas.

Usos

Como complemento del hormigón, mejoran las siguientes características:

- Resistencia a la fisuración
- Resistencia a la flexotracción
- Resistencia al impacto
- Dispersión rápida y uniforme durante la mezcla

Su aplicación está especialmente indicada en:

- Losas de hormigón (forjados, soleras, etc.)
- Pavimentos de hormigón
- Proyección de hormigones y morteros
- Revestimientos de fachada (revocos)
- Elementos prefabricados

Presentación y conservación

Bolsas plástico de 5kg.

Aproximadamente 12 meses en condiciones óptimas de temperatura y humedad.

No hay que apilar los palets uno encima de otro.

Rendimiento

Su rendimiento es de 3-6 kg/m³

Solicitar cálculo de cargas si es necesario.

REFORDUR V36 AR

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 se deshaga en su interior al reaccionar con los componentes alcalinos del hormigón.

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

Peso específico	2'40
Resistencia química	Inerte a los álcalis del cemento y ácidos en general
Longitud	36 mm
Resistencia a la tracción	1,7 GPA
Esbeltez	67
% Zirconio	>17,4 %
Módulo elasticidad	80,4 GPA

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.