

CRACKSTOP® M

FIBRAS DE POLIPROPILENO MONOFILAMENTO



La variedad de fibras de polipropileno monofilamento Crackstop reducen la aparición de fisuras por contracción y asentamiento plástico, mientras mejoran las propiedades de la superficie y la durabilidad de los productos cementosos. Las fibras Crackstop son extremadamente finas, filamentos individuales, con longitudes de 3, 6, 12 y 18 mm. Algunos tipos de fibras también poseen longitudes combinadas. Las fibras están revestidas con surfactantes para mejorar la dispersión inicial dentro del material cementoso.

Ventajas y Beneficios

- Reduce la fisuración de contracción plástica
- Reduce el estallido explosivo en incendios
- Alternativa al mallazo para controlar las fisuras
- Mejora la resistencia hielo/deshielo
- Reduce el agua y la permeabilidad química
- Reduce el sangrado
- Reduce la fisuración por asentamiento plástico
- Incrementa la resistencia al impacto
- Incrementa las propiedades de abrasión

Aplicaciones generales

- Soleras de interior
- Edificios de estructura de hormigón
- Soleras de exterior de altas prestaciones
- Puentes
- Construcciones subterráneas
- Zonas agrícolas
- Concreto auto-compactado y pavimentos
- Estructuras para la retención de agua
- Materiales de reparación
- Concreto estampado
- Concreto prefabricado
- Concreto extrusado
- Pilotes de concreto
- Proyectado/gunitado



Instrucciones de uso

Lo ideal es añadir las fibras a la amasadora, aunque en algunas ocasiones esto no sea posible y la única opción sea añadirlas en obra. Si la mezcla se realiza en planta de hormigonado, las fibras deben añadirse las primeras, junto con la mitad del agua. Después que el resto de los ingredientes se hayan añadido, incluyendo el agua restante, el concreto debe de mezclarse a un mínimo de 70 revoluciones a velocidad máxima para garantizar una dispersión uniforme de la fibra.

Envase y Presentación

Las fibras Crackstop se empaquetan en cantidades deseadas, bien en bolsas de papel degradables o bolsas de plástico. Las bolsas de papel se pueden añadir a la hormigonera o a la amasadora en planta sin necesidad de abrir la bolsa. Las bolsas de plástico hay que abrirlas y añadir la fibra manualmente. Las bolsas de fibras se envasan en cajas para una fácil manipulación. Las fibras Crackstop se pueden solicitar a granel, en cajas y en sacos o big bags entre 20-200 kg. Las medidas más grandes están diseñadas especialmente para proyectos donde se necesite disponer de maquinaria de dosificación de fibras.

Almacenamiento

Las fibras se deben almacenar en una superficie limpia, ambiente seco, cubriéndolas y fuera del alcance de posibles daños.

Precauciones & Seguridad

Por favor, leer la ficha técnica de seguridad de Adfil o contacte para consultar.

Garantía de Calidad

Los Sistemas de Gestión de Calidad de las plantas de producción de Low & Bonar han sido aprobados por el Sistema Estándar de Gestión de Calidad ISO 9001. Los Certificados están disponibles a petición. Los productos de Adfil están fabricados bajo estándares de producción de tecnología avanzada y líneas de embalaje que permiten una monitorización constante de calidad.

Asesoramiento Técnico

Nuestros especialistas técnicos están a su disposición para asistir en el uso correcto de los productos Adfil.

Especificación

Para asegurarse que el producto especificado no sea técnicamente inferior, por favor asegúrense que su especificación se ajusta a lo siguientes parámetros:

- Material: 100% virgen polipropileno
- Diseño/forma: Fibra monofilamento con un máximo diámetro de 22 μ m
- Longitud de la fibra: 3, 6, 12, 18 mm longitudes nominales o combinadas
- Superficie: Revestida para dispersar

Servicio de Diseño

Consulte a su representante de Adfil para cualquier asesoramiento sobre diseños de soleras de concreto.

Proveedor de Solución Total

Ofrecemos un servicio completo de diseño de los productos Adfil. Nuestros expertos y conocimiento en la industria de la construcción nos permiten ofrecer a nuestros clientes soluciones personalizadas; en términos de propuestas a nivel de ingeniería, diseños de mezclas de hormigón, configuraciones de empaquetado, alto nivel de dispersión y equipo de dosificación de fibras.

Adfil. Reinforced concrete reinvented.

Bélgica T +32 52 457 413
India T +91 8527625678
Reino Unido T +44 1482 863777

www.adfil.com / info@adfil.com

Toda la información y especificaciones de los productos proporcionados en este documento son correctos en el momento de publicar. Ya que nosotros seguimos una política de constante desarrollo, la información proporcionada y las especificaciones del producto pueden cambiar en cualquier momento sin avisar. Dichas especificaciones no deben tomarse en cuenta expresamente, a no ser que sean confirmadas por nosotros previa petición. Se excluye cualquier responsabilidad de los resultados que se pudieran obtener por el uso de los productos y de la información.

© 2017 / PL-ESP-CSM-05/2019