

Guía de Dosificación y Mezcla para Macro Fibra Sintética BarChip



Mezclando Macro Fibras Sintéticas BarChip de Alto Rendimiento:

Las fibras de refuerzo estructural estabilizadas a los rayos UV de BarChip cuentan con las últimas técnicas de diseño y fabricación. La fibra BarChip ha sido diseñada para ofrecer un rendimiento técnico superior y al mismo tiempo proporciona una excelente trabajabilidad del hormigón.

Esta guía está dirigida a operarios de shotcrete, hormigón y prefabricados que maniobran camiones mezcladores cargados con macro fibra de refuerzo BarChip.

Opción 1 – Para Bolsas (Costales) 2.5 kg y 5 kg

1. Asegúrese de que el tanque mezclador del camión esté limpio, sin agua del lavado y en buenas condiciones de servicio.
2. Determine el número de bolsas BarChip por carga.
3. Usando una plataforma apta, agregue las bolsas degradables BarChip, al camión mezclador vacío.
4. Mezcle durante 1 minuto con agua de mezcla inicial antes de agregar áridos.
5. Agregue áridos y mezcle a alta velocidad por un mínimo de 5 minutos.
6. Revise el revenimiento, vuelva a mezclar en el sitio de entrega antes de descargar.

Consejos Útiles

Las fibras BarChip no generan erizos cuando se mezclen correctamente y están diseñadas para adicionarse “Con Bolsa y Todo” a la unidad mezcladora antes de y con agua inicial.

La secuencia correcta de carga y mezclado es importante para la calidad y el control de cada carga de concreto con BarChip. La cantidad correcta de agua inicial, el mezclado y la adición oportuna de fibra es importante para lograr los mejores resultados.

El revenimiento final del concreto puede verse afectado dependiendo de la dosis de fibra, regularmente de 3 kg/m³ a 6 kg/m³ pueden reducir revenimiento hasta 20 mm.

Después de asignar suficiente tiempo de mezclado para obtener un incorporado homogéneo, verifique y ajuste revenimiento si es necesario.



La fibra BarChip viene empacada en bolsas de papel degradable de 2.5 kg y 5 kg.

Opción 2 - Para Mezclado de bolsas de 2.5 kg y 5 kg In Situ

1. Determine el número de bolsas BarChip por carga.
2. Asegure revenimiento mínimo de 120 mm antes de adicionar las fibras.
3. Asegure revolucionar a máxima velocidad el tanque mezclador.
4. Usando una plataforma apta, agregue las bolsas degradables BarChip, al tanque mezclador cargando 10 kg/min.
5. Después de cargar, mezclar a alta velocidad por 1 min/m³ de concreto.
6. Revise el revenimiento, vuelva a mezclar en el sitio de entrega antes de descargar.

Notas

BarChip está comprometido con el uso adecuado de sus productos en el mercado. BarChip promueve las mejores prácticas operativas y sustentables ambientalmente. Para obtener más información, consulte el Plan de Gestión Ambiental de BarChip.

Asegúrese de usar siempre el EPP y actúe de acuerdo con las normativas clave y los requisitos de la zona.

Las fibras estabilizadas a los rayos UV de BarChip se suministran en tarimas de plástico duraderas y reciclables con una lona de plástico cerrada resistente a la intemperie para el almacenamiento al aire libre. Las bolsas individuales deben mantenerse protegidas.

Para obtener más información, comuníquese con el asesor técnico de BarChip más cercano.

BarChip Inc.

info@barchip.com

Australia: +61 1300 131 158

EMEA: +353 (0) 1 469 3197

Asia: +65 6835 7716

N. America: +1 704 843 8401

S.America: +56 32 271 5118

Brazil: +55 19 3722 2199



BarChip Inc.
The Synthetic Fibre Experts

Los distribuidores están ubicados en otras regiones. Para detalles de contacto visite www.barchip.com.

Disclaimer: Esta información se ha proporcionado como una guía para el rendimiento únicamente, bajo condiciones específicas y supervisadas. Se aconseja al usuario que realice su propia evaluación y utilice los servicios de profesionales para determinar la aptitud del producto para cualquier proyecto o aplicación en particular antes del uso comercial. ISO 9001: 2015. TR_BTMX_2020_1_SPA. © BarChip Inc. 2020.

www.barchip.com