

REFUERZO ESTRUCTURAL

Malla en Bolsa®, en su interior cuenta con 5 rollos de macro fibra sintética estructural de polipropileno capaz de convertir el concreto en material reforzado, aumentando la resistencia a la flexión y a la tensión.

USOS

Esta fibra se puede utilizar en cualquier tipo de concreto; losas de concreto estructural, pavimentos rígidos, concreto lanzado.

VENTAJAS DE REFUERZO

- Sustituye el uso de mallas de acero.
- Proporciona resistencia residual después de la primera grieta del concreto.
- Da a la mezcla de concreto resistencia contra la contracción por temperatura.
- Reduce la segregación del concreto.
- Previene fisuras por contracción plástica.
- Reducción de costos, agilización en el proceso de mezcla y colocación del concreto.



PRUEBAS DE LABORATORIO

La fibra utilizada en Malla en Bolsa® cuenta con el respaldo de pruebas realizadas en el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de Costa Rica bajo la norma europea EN 14651.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Materia prima	Polipropileno
Gravedad específica	0.91
Longitud	54 mm
Resistencia a la tensión	640 MPa
Cantidad de fibras por kilogramo	55555
Módulo de elasticidad	7 GPa
Diámetro equivalente	0.70 mm
Relación de aspecto (Longitud / Diámetro equivalente).	77.1

PRESENTACIONES

- Bolsas con 5 rollos de fibra en su interior.

INSTRUCCIONES PARA SU APLICACIÓN

- Añada Malla en Bolsa® a la mezcla junto con los agregados y el cemento, posteriormente adicione el agua.
- Asegúrese de que Malla en Bolsa® se encuentre bien distribuido en toda la mezcla.
- Coloque la mezcla del concreto en el sitio previamente preparado y compactado.
- Recuerde brindar una adecuada curación al concreto para prevenir la aparición de fisuras y grietas.