

SH Fibra Monofilamento 20 pp

Fibras



La fibra **SH Monofilamento 20 pp** es producida con la más alta tecnología, modificada agregándole aditivos funcionales o un tratamiento superficial. Para ser mezclada con cemento, concreto, mortero entre otros. Tiene muchas ventajas como: buena dispersión, mejor afinidad con el agua, fuerte fuerza de enlace. Es adecuada para reforzar el concreto, hormigón y reducir las micro fisuras. Utilizada en la construcción de pisos industriales, paredes, entre otros.

Funciones

- Resistente a fisuras y grietas
- Aumenta la resistencia de fricción
- Mejora la protección de los tendones
- Previene las fisuras por expansión
- Incrementa la resistencia al impacto
- Aumenta resistencia a la filtración

Características

- a. No se aglomera y se esparce fácilmente en mortero y concreto. Garantiza la cualidad de resistencia al agrietado eficientemente.
- b. Se aplica con facilidad. No hay necesidad de cambiar la proporción de mortero y se agrega la fibra a la mezcla de mortero y se mezcla por un momento después de agregar el agua.
- c. Tiene buenas propiedades económicas. El equivalente de Polipropileno monofilamento es solamente φ 0.02mm, así es que la proporción de un día y la superficie es alta y basado en la residencia de agrietamiento puede reducir la cantidad (0.6kg/m³) y reducir el costo efectivamente.
- d. Es mejor para acabados en repellos porque las fibras estrechas se mezclan en el mortero uniformemente, lo cual hace que en acabado con yeso sea más fácil y esto puede mejorar fuerza vinculante entre la superficie y la base.
- e. La fibra tiene propiedades químicas estables, ácido alcalino de resistencia fuerte y puede ser utilizado en cualquier proyecto.

Aplicaciones

- Apropiado para la capa resistente al agua, el suelo, pared interior y exterior de

SH Fibra Monofilamento 20 pp

Fibras



industria y construcción civil.

- Aumentar la resistencia a grietas en la superficie de talleres industriales, depósitos y estacionamientos.
- Aumentar la resistencia a grietas y filtraciones de la tierra en natatorio, piscina, estanque y zanja.
- Es ideal para cualquier proyecto de mortero común y proyectos en concretos.
- Carreteras, puentes y otras vías enlazando fuerza entre la superficie y la base

Instrucciones para aplicación.

- Dosificación: para disminuir las grietas superficiales 0.6 – 0.9 kg/m³, para aumentar la resistencia a las filtraciones utilizar 1.8 kg/m³.
- Requisitos de la mezcla: No es necesario cambiar las proporciones de los agregados. Colocar el cemento, agregados y las fibras al mismo tiempo, luego mezclar después de añadir el agua y prolongar el tiempo de mezclado por 2 – 3 minutos a fin de crear una masa homogénea. También puede ser mezclado en obra.



Especificaciones

Materia Prima	Polipropileno	Crack elongación	20 ± 5%
Tipo de fibra	Monofilamento	Diámetros de la fibra	20 – 30 um
Punto de fusión °C	160 - 170	Densidad (g/cm ³)	0.91 ±0.01
Resistencia ácidos y álcalis	Fuerte	Resistencia a la tracción (MPa)	450 min
Absorbencia del agua	No	Longitud	20 mm



Empaque

El Embalaje es en bolsas de PE de 0.6 – 0.9 kg, y a pedido del cliente puede venir en bolsas hidrosolubles de papel

