

MicroFibra Monofilamento -Polypropileno (PP)

La fibra monofilamento de PP se produce mediante tecnología avanzada para el hilado de fibra, modificada mediante la adición de Aditivos funcionales y tratamiento de superficies especiales. Mezcla en cemento, hormigón, mortero, yeso, etc...

Tiene muchas ventajas, como una buena dispersión, una mejor afinidad con el agua, una fuerte fuerza de unión.

Es adecuado para reforzar y resistir grietas de todo tipo de cemento, hormigón y mortero, especialmente utilizado en Ingeniería de la superficie del edificio, el suelo, la pared, etc.

Especificaciones

Tipo normal de PPMF-A:

Materia Prima	Polipropileno virgen	Elongacion de Grietas	20+/-5%
Tipo de Fibra	Monofilamento PPMF-A	Diametro de Fibra	25um+/-5 um
Resistencia Acidos y Alcalis	Fuerte	Resistencia a la tracción	≥450Mpa
Humedad	NO	Longitud	4mm,6mm,12mm,18mm
Densidad	0.91+/-0.01 g/m3	Módulo Elástico	≥3500 Mpa
Punto de Fusion	160-170 °		

Tipo especial:

Alta resistencia a la tracción (600MPa mínimo) Tipo: PPMF-B

Alta dispersión con tipo de tratamiento de superficie especial: PPMF-C

Funciones:

Resistir la contracción y el agrietamiento ☐Aumentar la resistencia a la fricción ☐Mejorar la protección de los tendones ☐ Evitar la división del mortero y la expansión del crujido ☐Aumentar la resistencia a la filtración

☐Aumenta la resistencia a la congelación y a la descongelación

☐Reemplace la red de acero (usando en el enlucido)

☐Aumentar la resistencia al impacto y al pelado

Características

☐ No hay aglomeración y se extiende fácilmente en mortero u hormigón. Garantizar eficazmente la resistencia a las grietas

☐ Aplicar cómodamente. No es necesario cambiar la proporción de mortero, y solo poner las fibras en el mortero Mezcla y revuelva por un momento después de agregar agua.

☐ Será mejor enyesar. Debido a que un gran número de fibras delgadas se extienden en el mortero de manera univocal, por lo que el enlucido es mucho más fácil y esto puede mejorar la fuerza de unión entre la superficie y la base.

☐La fibra tiene una propiedad química estable, una fuerte resistencia a los ácidos y álcalis, y se puede utilizar en cualquier proyecto de ingeniería.

Aplicaciones

☐ Adecuado para capas impermeables, el piso, la pared interior y exterior de la construcción industrial y civil.

☐ Aumentar la resistencia a las grietas en la superficie del taller industrial, el almacén y el estacionamiento.

☐ Aumente la resistencia al agrietamiento y a la filtración del suelo en el baño, la piscina, el estanque y la zanja.

☐ Adecuado para cualquier proyecto de mortero y proyectos comunes de hormigón.

☐ Carretera, puente y otras carreteras.

Embalaje

☐ Bolsa soluble en agua: 600 grs./ Caja de cartón con 35 bolsas.



56 9 5400 4039



contacto@avasier.cl

