

AVA-TWIST PT54

MACROFIBRA ESTRUCTURAL DE POLIPROPILENO

Fibra sintética estructural trenzada para hormigones y shotcrete, conforme a ASTM C1116.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Macrofibra de polipropileno virgen, durable y no corrosiva. Ayuda a prevenir grietas por contracción y aporta ductilidad, absorción de energía y resistencia a flexión, permitiendo reemplazar mallas o fibras de acero según...

ESPECIFICACIONES CLAVE

Longitud	48 o 54 mm
Densidad	0,91 +/- 0,01 g/cm ³
Resistencia tensión	>480 MPa
Módulo elástico	>4000 MPa

AVASIER SpA

AVA-TWIST PT54

APLICACIONES

- Pisos industriales y losas sobre suelo.
- Prefabricados de alto impacto.
- Carreteras y pavimentos.
- Muelles y bloques de hormigón.
- Túneles, shotcrete y estabilización de suelos.

BENEFICIOS

- Control de fisuración por contracción.
- Alta ductilidad y absorción de energía.
- No se corroe y resiste ácidos/álcalis.
- Puede sustituir refuerzo metálico según diseño.

DOSIFICACIÓN Y PRESENTACIÓN

2-5 kg/m³. Incorporar antes de la colocación y mezclar al menos 5 minutos a máxima revolución. Sobre 2,5 kg/m³ puede requerir superplastificante.

Bolsa plástica de 1 kg; saco de 10 kg.

Mantener el producto seco y protegido antes de usar.

1

DURABILIDAD

Sin corrosión

2

DUCTILIDAD

Absorbe energía

3

RESISTENCIA

>480 MPa

4

DOSIFICACIÓN

2-5 kg/m³



10

