



tecnofibra PP

FIBRAS DE POLIPROPILENO DE 6 mm PARA EL REFUERZO DE MORTEROS Y HORMIGONES

APLICACIONES

TO **TECNOFIBRA PP** son fibras de polipropileno de 6 mm para aditivar en morteros y hormigones diseñadas como:

- Refuerzo para revocos en paredes de diferentes gruesos.
- Recrecidos muy finos donde no se puede utilizar ni mallazo (superficies horizontales) ni TO MALLATEC (superficies verticales).
- Refuerzo para morteros y hormigones en reparaciones.
- Reducción y control sobre la fisuración post-fraguado.



TQ tecnofibra PP

FIBRAS DE POLIPROPILENO DE 6 mm PARA EL REFUERZO DE MORTEROS Y HORMIGONES

FICHA TÉCNICA

- Longitud 6 mm
- Dennier 5,50
- Gravedad específica 0,93 g/cm³
- Numero de fibras/kg 125.000.000
- Resistencia a la tracción 6,30 g/dennier
- Carga de rotura 39 g/fibra
- Alargamiento a la rotura 79,96 %
- Resistencia al álcali alta
- Resistencia al ácido alta

- Resistencia a la sal alta
- Punto de fusión 160 - 170°C
- Punto de ignición 590°C
- Conducción térmica baja
- Conductividad eléctrica baja
- Color natural (blanco)

*Estos parámetros se han recogido a 20°C según temperatura ambiente y del sustrato pueden sufrir modificaciones.

PROPIEDADES

- 100% Polipropileno.
- Drástica reducción de grietas.
- Absorción de energía por uniforme distribución.
- Alivia la tensión generada durante el proceso de hidratación.
- Protección máxima en bordes y esquinas.
- Refuerzo multidireccional para intersectar las fisuras desde el momento en que aparecen.
- Reducción de la permeabilidad en un 60 %.
- Evita la corrosión.
- Mejora la resistencia al impacto y disminuye la fragmentación.
- Mortero y hormigones más dúctil y tenaces.
- No deja marcas.
- Compatible con cualquier aditivo.
- Alta resistencia química.

MODO DE EMPLEO

1. Colocar el agua en la hormigonera.
2. En hormigonera se introduce un bolsa de 150 gr de **TQ TECNOFIBRA PP** por cada 100 kg de cemento.
3. En cubas de hormigón se dosificará entre 600 g y 1 kg de **TQ TECNOFIBRA PP** para 1 m³ de hormigón.
4. En caso de introducir más de una bolsa de **TQ TECNOFIBRA PP**, se controlará la dosificación repartiéndola por todo el volumen del amasado.
5. Una vez distribuidas las fibras en todo el volumen, amasar un mínimo de 5 a 15 minutos.



PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

TQ TECNOFIBRA PP son fibras de 6 mm que se presenta en bolsas de 150 gramos para dosificar a 100 kg de cemento y en bolsas de 600 g y de 1 kg para adicionar a 1 m³ de hormigón. Mantener las bolsas en lugar seco al abrigo del frío.

PRECAUCIONES DE USO

Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad en la manipulación de las fibras. Un contacto prolongado puede causar irritaciones en la piel y los ojos.

Esta ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e informaciones técnicas, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los consumos y dosificaciones que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que pueden sufrir variación debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

No serán de nuestra responsabilidad otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición. Debe consultarse con nuestro departamento técnico cualquier duda o aplicación adicional no prevista en la ficha técnica. Garantizamos nuestros productos en caso de defectos en la calidad de fabricación de los mismos, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. Respetar el modo de empleo temperatura mín. de aplicación + 5°C. Esta ficha fue establecida y corregida el 1.6.2008