topciment.com

FIBRATOP PP
12mm

FIBRA DE POLIPROPILENO

Fibra de polipropileno para hormigones y morteros.

Usos

Fibra 100% de polipropileno de sección circular de 12mm utilizada para aumentar la durabilidad y prevenir las rupturas en hormigón y morteros.
Hormigón y mortero de revestimiento en túneles, elementos prefabricados de hormigón, revestimiento de canales.

Propiedades

- Aumentan la resistencia, durabilidad y evitar fisuración de los hormigones y morteros con los que se mezclan
- Gracias a su estructura multifilamento, su dispersión es homogénea y tridimensional, lo que permite alcanzar una compactación máxima, asegurando el refuerzo del hormigón y evitando la aparición de microfisuras. Resistencia a la fisuración por retracción.
- Mejora la resistencia al impacto a la compresión y a tracción.

Datos técnicos: Certificaciones. Marcado CE. Declaración de prestaciones según norma: UNE-EN 14889-2:2008

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ENSAYO DE LA NORMA ARMONIZADA
Diámetro (µm)	32	EN ISO 1973
Densidad lineal (dTex)	7,6	EN ISO 1973
Fuerza de ruptura (cN) Coef. Variación (%)	3742 2.9	EN ISO 2062
Extensión de ruptura (%) Coef. Variación (%)	91.4 5.1	EN ISO 2062
Tenacidad (N/tex)	0.270	EN ISO 2062
Efecto sobre la consistencia (mm) Ref. (22mm)	25	EN 12350-3 EN 14845-1
Tiempo vebe (s) Ref. (6,0s)	6.7	

Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de 600 gr/m^3 de hormigón o mortero.

Modo de empleo

Mezclado:

1. Se añade directamente a la hormigonera, una vez incorporados todos los componentes del hormigón. En ningún caso mezclar con el agua del hormigón directamente.

2. Aumentar el tiempo final de amasado unos 5 minutos aproximadamente, para permitir que la bolsa de deshaga en su interior al reaccionar con los componentes alcalinos del hormigón.

3. Extender el hormigón o mortero según las especificaciones técnicas habituales, respetando todas las juntas y puntos singulares del elemento constructivo.

Limitaciones

- Las propias del hormigón o mortero al que se mezcla.
- No sustituye a las armaduras de cálculo el elemento constructivo.
- No evita las fisuras de un mal dimensionado ni retracción por secado.

Precauciones especiales

Para cualquier especificación o dato relativo a la seguridad e higiene durante la aplicación, manipulación, almacenamiento y uso del producto, así como la eliminación en caso de contacto inadecuado, se debe consultar la ficha de datos de seguridad del producto. Ésta contiene toda la información relativa a la seguridad, a la toxicidad, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios y demás regulaciones reglamentarias. Los productos no están clasificados como mercancía peligrosa bajo las Directivas y Acuerdos. En países fuera de la Unión Europea, igualmente corresponde a cada país el cumplimiento con la legislación respectiva acerca del embalaje, etiquetado y el transporte.

Presentación

Se disponen formatos de 500 y 600 gr. Para otro tipo de formato consultar.

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10ºC y 30ºC, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

topciment.com

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Enero 2025