

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTO LA FIBRA F

FIBRAS SINTÉTICAS PARA HORMIGONES Y MORTEROS



POLICEMENTO LA FIBRA F, son fibras sintéticas fibriladas, cuya única materia prima es polipropileno virgen, desarrolladas específicamente para ser usadas como refuerzo tridimensional. Al mezclarse con los distintos elementos del hormigón, se distribuyen en todas direcciones deteniendo las fisuras en su estado microscópico, evitando su propagación y la creación de futuros problemas derivados del agrietamiento.

Ventajas

Detienen las fisuras por contracción plástica generadas durante las primeras 24 hs. de vida de hormigones y morteros.

Evitan la propagación de fisuras en hormigones y morteros.

Prolongan la vida útil en hormigones y morteros

Incrementan la resistencia a la tracción, abrasión e impacto en hormigones y morteros.

Aumentan la resistencia a la flexión del hormigón.

No son atacadas por ácidos ni álcalis del cemento.

Reemplaza a la malla electrosoldada.

Disminuyen el índice de roturas en premoldeados de hormigón.

Presentación

En bolsones de 5 Kg.

Usos básicos

POLICEMENTO LA FIBRA F se recomienda en:

- Pavimentos de hormigón.
- Premoldeados de hormigón.
- Piscinas de natación, tanques de agua, silos, canales, etc.
- Hormigón proyectado.
- Revoques de mortero proyectado.
- Trabajos de hormigón en general.

Consumo

Se recomienda utilizar entre 0,800 y 1 Kg. de fibra/m³ de hormigón o mortero.

Almacenaje

En lugar fresco, limpio, seco y bajo techo.

Mantener el envase cerrado hasta que las fibras sean utilizadas.

Ficha técnica

Versión 2015.1



Aplicación

POLICEMENTO LA FIBRA F se incorpora al hormigón como un agregado más, en cualquier etapa del amasado o del proceso de mezcla.

Puede adicionarse en la planta de hormigón elaborado o al mixer a pie de obra. En este caso, sugerimos mezclar el hormigón a velocidad de mezclado durante 3 minutos para asegurar que la distribución sea uniforme.

Compatibilidad con otros aditivos. **POLICEMENTO LA FIBRA F** es compatible con todos los aditivos para hormigón. Su acción en el hormigón es puramente mecánica y no afecta el proceso de hidratación.

Características técnicas

Materia Prima:	Polipropileno Virgen
Absorción:	Ninguna
Gravedad Específica:	0,9
Longitud de los haces:	½" (13 mm); 1" (26 mm)
Punto de fusión:	160° C
Punto de ignición:	590° C
Conductividad eléctrica:	Baja
Conductividad térmica:	Baja
Resistencia a los álcalis:	Alta
Resistencia a los ácidos y sales:	Alta

Nota

Ante cualquier inquietud, por favor comuníquese con nuestro Departamento Técnico para lograr una óptima utilización del producto.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.