

Ficha técnica

Versión 2020.2

POLICEMENTO

POLICEMENTO LA FIBRA MC

FIBRA SINTÉTICA ESTRUCTURAL PARA HORMIGONES



Se trata de fibras sintéticas estructurales de alta tenacidad que poseen una disposición sinusoidal que confiere mayor adherencia a las partículas cementíceas. **POLICEMENTO LA FIBRA MC** ha sido desarrollada como refuerzo tridimensional para todo tipo de hormigones.

Ventajas

- Aumentan la resistencia a la flexión e impacto en hormigones tradicionales.
- Disminuye el índice de rebote en hormigones proyectados.
- No generan campo magnético.
- Son químicamente inertes a ácidos y álcalis.
- Son una alternativa económica a las fibras de acero.
- Son compatibles con todos los aditivos para hormigón **POLICEMENTO**.
- No cristaliza en contacto con agua a bajas temperaturas y mantiene excelente flexibilidad.
- No se producen daños por corrosión en presencia de agentes oxidantes.
- Cumplen una acción mecánica dentro del hormigón, no afecta el proceso de hidratación del cemento.

Almacenaje

En lugar fresco, limpio, seco y bajo techo.
Mantener el envase cerrado hasta que las fibras

Usos básicos

Si bien se recomienda su incorporación a todo tipo de hormigones, **POLICEMENTO LA FIBRA MC** ha sido especialmente desarrollada para satisfacer los requerimientos de hormigones proyectados y como una alternativa a las fibras de acero.

- Revestimiento de túneles subterráneos.
- Piscinas de natación.
- Canales.
- Pozos sépticos.
- Losas inclinadas.
- Estructuras marinas y mineras.
- Trabajos de hormigón proyectado.

Consumo

La dosificación de **POLICEMENTO LA FIBRA MC** depende de la aplicación específica y de las propiedades requeridas, variando entre 3,5 a 5 Kg de fibras por m³ de hormigón. En el caso de hormigones proyectados se sugiere la incorporación de 7 Kg de fibras por m³ de hormigón.

Presentación

Bolsas de 6 Kg.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

Ficha técnica

Versión 2020.2



sean utilizadas.

Aplicación

POLICEMENTO LA FIBRA MC, se incorpora en la hormigonera como si se tratara de un agregado más. En el caso de hormigón elaborado se puede incorporar en la planta hormigonera o en el camión mezclador en obra.

Características técnicas

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Absorción: | Ninguna |
| Gravedad Específica: | 0.91 |
| Longitud de los haces: | 50 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.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar