


# PAVI-VIAL

 11 3233-6306

 @pavivial

 Info@pavi-vial.com.ar

## FICHA TÉCNICA

### **MACRO FIBRA DE POLIPROPILENO**

**PRESENTACIÓN:** Bolsa x 6kg.

Las macro fibras para refuerzo de hormigón son fibras sintéticas que se incorporan durante la mezcla del hormigón para mejorar sus propiedades mecánicas y su durabilidad. Estas fibras se fabrican mediante extrusión utilizando 100% de polipropileno virgen y se deforman mecánicamente para maximizar su anclaje al hormigón.

Pueden ser utilizadas como una alternativa simple y segura a las fibras de acero, así como para reemplazar la malla metálica. No se corroen y presentan resistencia a los álcalis presentes en el hormigón.

### **CARACTERÍSTICAS:**

- Ofrecen resistencia a la tracción y al impacto, mejorando así la capacidad del hormigón para resistir cargas y tensiones externas.
- Ayudan a controlar y reducir la fisuración del hormigón, mejorando la durabilidad y prolongando la vida útil de la estructura.
- Mejora la resistencia a la flexión.
- Son fáciles de manejar e instalar en comparación con otros métodos de refuerzo, como el uso de mallas metálicas.
- Favorecen la adherencia y contribuyen a la integridad estructural del hormigón.
- Aporta beneficios económicos al reducir el tiempo de ejecución y los costos asociados a la mano de obra.
- Reemplaza la malla metálica.

### **APLICACIÓN:**

Se agrega a la mezcla de hormigón antes de colocarlo. Puede hacerse en la planta de hormigón o en el sitio de construcción, mezclando durante 5-10 minutos a la máxima velocidad.


Aunque el producto es compatible con aditivos, se aconseja hacer las dosificaciones de forma independiente.

La variación en la dosificación del producto puede influir en la consistencia del hormigón. En caso de ser necesario ajustar, se sugiere evitar la adición de agua y optar por aditivos para lograr la mezcla deseada.

### **CONSUMO:**

- 2 a 6 KG x m<sup>3</sup>

# PAVI-VIAL

 11 3233-6306

 @pavivial

 Info@pavi-vial.com.ar

## USOS MÁS FRECUENTES:

- Hormigón y mortero proyectado.
- Pavimentos industriales.
- Losas de concreto sin armar para edificios residenciales y comerciales.
- Sobre losas.
- Reforzamiento sísmico.
- Reemplazo de mallas metálicas.
- Reemplazo de fibras metálicas.

## OBSERVACIONES:

La información proporcionada en esta ficha técnica se ofrece con fines orientativos, basada en nuestros estudios, experiencias y prácticas en obras, sin que esto implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada situación, es crucial considerar las condiciones específicas para asegurar el completo éxito en la aplicación de los productos recomendados.