

# HISPA-FIB

## Fibra de polipropileno para refuerzo de morteros y hormigones

**HISPA-FIB** es una fibra de polipropileno especialmente estudiada para ser adicionada a morteros y hormigones, disminuir su figuración y aumentar su durabilidad y resistencia.

**HISPA-FIB** viene presentado en mechales de fibras compuestas por mono-filamentos reticulados que, una vez adicionadas al hormigón, se abren y distribuyen uniformemente por toda la masa formando una red tridimensional de refuerzo.

### Propiedades y Ventajas

- Reduce la formación de fisuras retracción
- Aumenta la resistencia al impacto
- Aumenta la estabilidad dimensional
- Aumenta el índice de tenacidad
- Disminuye la permeabilidad
- Muy seguro y de fácil puesta en obra
- No tóxico
- No sustituye a las armaduras resultantes del cálculo y no impide las grietas derivadas de un mal dimensionamiento

### Aplicaciones

- Pavimentos industriales
- Prefabricados
- Revocos de fachadas
- Hormigones y morteros de alta resistencia al impacto
- Gunitado por vía húmeda

### Instrucciones de uso

**HISPA-FIB** se agrega directamente a la hormigonera una vez añadidos al resto de los componentes del hormigón

### Datos técnicos

| Características                        | Propiedades                 |
|--|-----------------------------|
| Tipo                                   | Fibra polipropileno         |
| Peso específico                        | 0,91 kg/dm <sup>3</sup>     |
| Absorción de agua                      | Inapreciable                |
| Alargamiento de rotura                 | 20-30%                      |
| Resistencia a la tracción              | 300-350 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Durabilidad                            | Indefinida                  |
| Color                                  | Blanco                      |
| Corte                                  | 12 mm.                      |
| Número de fibras polipropileno por kg. | 450 millones de fibras /kg. |

### Consumo

**HISPA-FIB** tiene un consumo de 600 g. por m<sup>3</sup> de hormigón.

### Embalaje

**HISPA-FIB** viene presentado en bolsas de 0,6 kg. y cajas de 40 bolsas.

### Almacenamiento

**HISPA-FIB** puede conservarse durante 24 meses siempre que se mantenga en sus bolsas sin abrir, y al resguardo de la lluvia, sol y humedad.

### Precauciones especiales y seguridad

**HISPA-FIB** no requiere tomar precauciones especiales de seguridad.

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.



[www.proesval.com](http://www.proesval.com)  
P.I. MONCADA III  
C/ Quinsá, 37  
46113 Moncada (Valencia)  
Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833  
E-mail: proesval@proesval.com