

# ARS-FIB

FT.V-01/16

## Fibra de polipropileno para refuerzo de morteros y hormigones

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

**ARS-FIB** viene presentado en mechas 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

**ARS-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

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

### Embalaje

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

### Almacenamiento

ARS-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

ARS-FIB no requiere tomar precauciones especiales de seguridad.