



PRESENTA



PS50

La revolución  
en Shotcrete

# POLYSTARK

MONOFILAMENTO SINTÉTICO ESTRUCTURAL

## PS50

La macro fibra sintética estructural para concreto PS50 se caracteriza por tener un excelente agarre con el concreto e incrementar notablemente la tenacidad. La PS50 refuerza el concreto en 3 dimensiones.

### Beneficios

- Libre de corrosión
- Más seguro y ligero de manipular que el acero.
- Aumenta la eficiencia y productividad vs el acero.
- Menor impacto ambiental que el acero.
- Menor desgaste de mangueras de bombeo de concreto.
- Menor costo por Joule - Fibra.

Característica	Propiedad del material
Material Base	Polipropileno
Longitud	50 mm
Tensión a la rotura	500 MPa
Textura de la superficie	Moleteado
Fibras por kg.	> 32,500
Densidad relativa	0.90 - 0.92
Punto de fusión	150° C - 170° C
Aplicaciones	Shotcrete



### Dosaje

Polystark PS50 tiene una dosificación regular de 2 kg a 10 kg por metro cúbico. El dosaje se debe determinar en base a los requerimientos de la aplicación.

### Mezclado

La macro fibra PS50 ha sido embalada en sacos de papel con la dosis requerida por metro cúbico de concreto. Se puede añadir en cualquier punto de la preparación de la mezcla y se debe mezclar en el trompo a velocidad alta por al menos 1 minuto por saco.