

## FMPO01 Fibra de polipropileno



### Descripción

Esta fibra sintética se mezcla con el concreto para evitar los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperaturas en estado endurecido.

El crecimiento de las fisuras por contracción por los cambios de volumen a temprana edad se previene mediante el bloqueo mecánico de las fibras sintéticas. La distribución uniforme de las fibras en el concreto contribuye a la no formación de grandes capilares causados por el movimiento de agua de exudación (sangrado) hacia la superficie. Las fibras reducen la permeabilidad mediante la combinación de la reducción de fisuras plásticas y la disminución de la capilaridad por exudación.

### Ventajas

- \* Económica.
- \* Inoxidable y resistente a los álcalis.
- \* Reduce la permeabilidad del concreto endurecido.
- \* Incrementa la resistencia a la flexión.
- \* Elimina la necesidad de malla electrosoldada (no como refuerzo estructural sino por temperatura).
- \* Fácil aplicación.
- \* Reduce la segregación y el sangrado.
- \* Actúa como refuerzo secundario de manera tridimensional.



Peso específico	0.91
Relación de forma	9 a 30
Resistencia	68.5 KSI
Material	Multifilamento de polipropileno 100% virgen
Resistencia	Química, a las sales y alcalina
Absorción de agua	Nula
Conductividad	Eléctrica y térmica bajas
Punto de fusión / ignición	160°C / 560°C
Presentación y rendimiento	Bolsa de 1 Kg para 7 sacos de cemento
Color	Neutro (blanco traslucido)