

FICHA TÉCNICA

HORMIGONES C/ADICIONES

Con Fibra

1. DEFINICIÓN:

Es un hormigón al cual se le agrega fibra de distinto tipo, dependiendo del destino de éste, según lo especificado por cliente, mandante, o lo recomendado por el proveedor. Con ello se espera aminorar las fisuras por retracciones, y aumentar resistencias a tracciones en el uso estructural.

2. USOS:

Las principales aplicaciones de este producto se presentan en:

- Moteros proyectados en túneles, galerías, taludes, canales, etc.
- Pavimentos industriales.
- Reforzamiento de estructuras.
- Piscinas y estanques.
- Muros de contención.
- Elementos prefabricados.
- Estucos, sobrelosas y revestimiento de morteros.

3. VENTAJAS:

- Reducción de fisuración por retracción.
- Aumenta la cohesión y reduce la segregación.
- Incrementa la resistencia a la abrasión, impacto y al desgaste.
- Reforzamiento tridimensional.

4. RECOMENDACIONES:

- Mantener condiciones de curado en forma normal.
- Se sugiere no utilizar en pisos industriales afectos a ataques de ácidos.

5. DATOS TÉCNICOS:

- Se puede lograr resistencias a la compresión similares a la de hormigones normales.
- Los tipos de fibra utilizados son: de polipropileno y acero.
- Para los casos estructurales, aumenta la resistencia a flexión de los hormigones.