

Solución de:



Piso de Alto

Desempeño

Av. Juárez 2154 Ote
Torreón Coahuila, México
Tel. 8717183333
presupuestos@gallegosconstrucciones.com

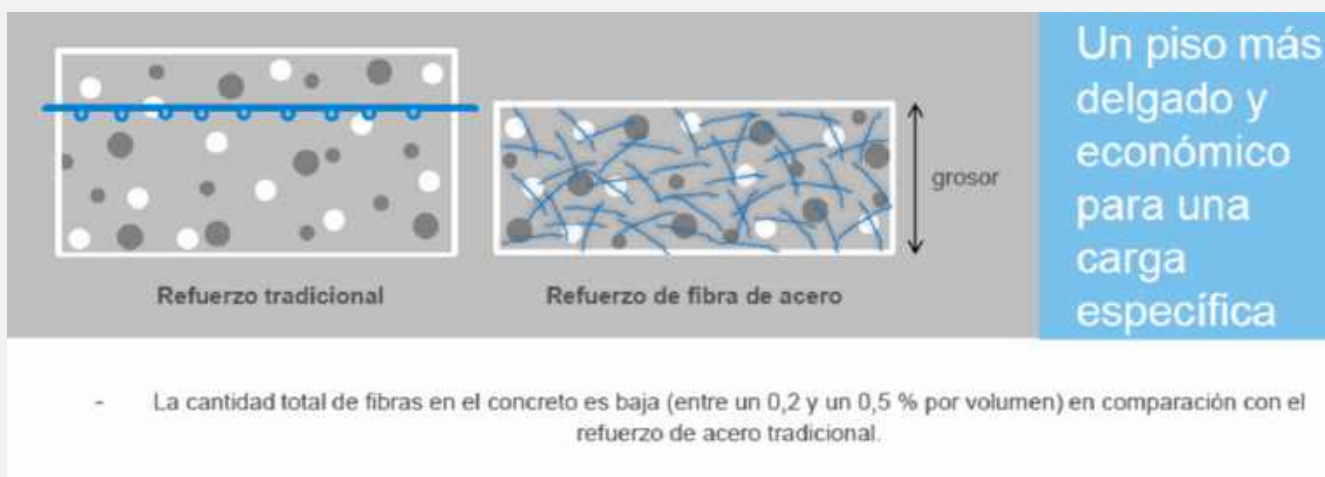


Información para diseño:

1. REQUERIMIENTOS DE CARGAS.
2. ESPESOR DEL PISO MÍNIMO O MÁXIMO POR NIVELES
3. MODULACIÓN Y TIPO DE JUNTAS.
4. PLANICIDAD REQUERIDA.
5. TIPO Y FRECUENCIA DE TRÁFICO
6. VIDA ÚTIL
7. CONDICIONES DEL TERRENO Y DE FABRICACIÓN
8. TIPO DE ALMACENAMIENTO
9. APARIENCIA ESPERADA, COLOR / BRILLO / AGREGADO

PISOS REFORZADOS CON FIBRAS

Alta resistencia a la flexión
Absorbe la contracción evitando grietas.
Resistencia a la fatiga.
Alta resistencia a la abrasión además compatible con cualquier endurecedor
Incrementan su resistencia al impacto hasta un 100%.
Permite la construcción de tableros de hasta 30 x 40 mts sin agrietamiento.



**PISO DE
ALTO
DESEMPEÑO**

“

**EL OBJETIVO SIEMPRE
SERÁ: QUE EL CLIENTE
NO TENGA PORQUE
GASTAR DE MAS
ASEGURANDO
DESEMPEÑO Y VIDA
ÚTIL DEL PISO**

”



El concreto reforzado con fibras de acero no se “ROMPE” después de producirse la primera fisura.

Av. Juarez 2154 Ote

Torreón Coahuila, México

Tel. 8717183333

presupuestos@gallegosconstrucciones.com

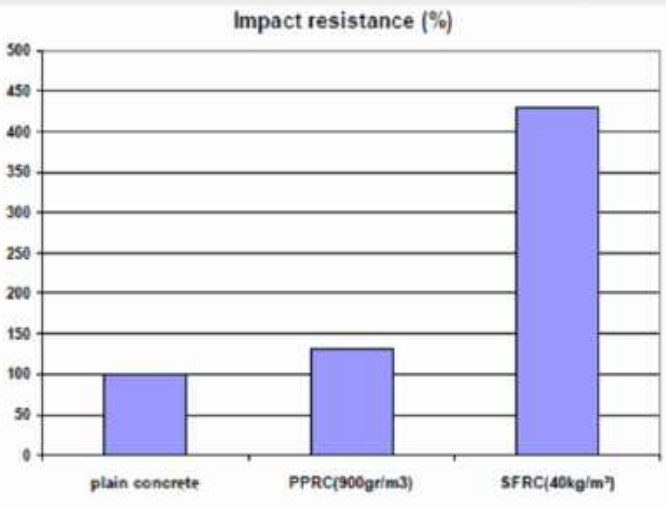
El concreto reforzado con fibras es un material compuesto con comportamiento ESTRUCTURAL

PISO DE ALTO DESEMPEÑO



Mayor Resistencia al Impacto al tener refuerzo homogéneo:

- Las propiedades son las mismas en todas las dimensiones (tridimensional)
- Recubrimiento de hormigón totalmente reforzado, lo que evita el desconchamiento (solo en pisos)
- Menos riesgo de que se produzca un error humano: puede producirse un momento de confusión en el proceso de instalación de la malla/barras corrugadas → malla superior frente a malla inferior



El desempeño de la fibra se basa en:

1. Longitud/diámetro relación (L/D)
2. Anclaje
3. Resistencia a la tensión del acero



3D-80/60-BG
35 kg/m³
Largo = 60 mm
Diametro = 0.75 mm
L/D = 80

Utilizando las pruebas de viga se determina la resistencia residual posteriormente al primer agrietamiento, con lo que al estar certificada una Fibra por un organismo reconocido como es la CE basado en la Norma Europea EN, se obtienen los valores.

Resistencia residual de 1.5 N/mm² con una apertura de fisura de 0.5 mm.
 Resistencia residual de 1.0 N/mm² con una apertura de fisura de 3.5 mm.
 Se declara la dosificación mínima de Fibra (kg/m³) para dar la resistencia residual con las aperturas de fisura dadas.

