

MACROFIBRA ESTRUCTURAL PARA PISOS INDUSTRIALES

La solución inteligente que reemplaza al acero y optimiza el desempeño de tus pisos.



ELIMINA ACERO

Sustituye malla electrosoldada o fibra de acero.



REDUCE COSTOS

Menor costo total del sistema por m².



ACELERA TU OBRA

Menor tiempo de ejecución.



MAYOR DESEMPEÑO

Pisos más durables, seguros y con mejor comportamiento.



MÁS SOSTENIBLE

Menos materiales, menos transporte, menor huella de carbono.

BENEFICIOS COMPROBABLES

ECONÓMICOS

-  **Eliminación total del acero**
Ahorro en material, transporte y habilitado.
-  **Reducción de espesor de losa**
Menor volumen de concreto. Ejemplo real: 18 cm → 15 cm.
-  **Reducción de mano de obra**
No requiere colocación ni amarres de acero.
-  **Menor tiempo de ejecución**
Colado más rápido y sin procesos adicionales.
-  **Menor costo total del sistema**
Ahorro en concreto, acero, mano de obra y tiempo.

CONSTRUCTIVOS

-  **Refuerzo tridimensional**
La fibra se distribuye en todo el volumen del concreto.
-  **Menor dependencia de colocación correcta**
No se mueve, no se pisa, no pierde posición.
-  **Mayor uniformidad del refuerzo**
No hay zonas sin refuerzo.
-  **Mejor trabajabilidad**
Mejor integración de la mezcla y acabado.
-  **Logística simplificada**
Sin almacenamiento, corte ni armado de acero.

TÉCNICOS

-  **Control de fisuración**
Reduce la fisuración por contracción plástica.
-  **Incremento en tenacidad**
Mayor capacidad post-grieta. (ASTM C1609 / NMX-C-535)
-  **Mejor comportamiento post-fisuración**
Mantiene la integridad estructural del piso.
-  **Distribución de esfuerzos más eficiente**
Dispersa cargas en todo el volumen del concreto.
-  **No hay corrosión**
A diferencia del acero, mayor durabilidad.
-  **Compatibilidad con diseño por desempeño**
Cumple con ACI 330 y NMX C-537.

BENEFICIOS ESTRATÉGICOS

- ✓ Menor riesgo en obra.
- ✓ Mayor control de calidad.
- ✓ Innovación y diferenciación.
- ✓ Escalabilidad en múltiples proyectos.

LOS 5 BENEFICIOS MÁS IMPORTANTES

- 1** Eliminas acero
- 2** Puedes reducir espesor
- 3** Bajas costo total por m²
- 4** Aceleras la obra
- 5** Disminuyes fisuración

CASO REAL - PISO INDUSTRIAL MR40



SISTEMA TRADICIONAL

- 18 cm de espesor
- Acero (20 kg/m²)

CON MACROFIBRA TARRES

- 15 cm de espesor
- Macrofibra 3.2 kg/m²
- Eliminación total de acero
- Reducción de espesor y tiempo de ejecución

AHORRO TOTAL

\$819,600 MXN

Beneficios adicionales:

- ✓ Menor tiempo de ejecución
- ✓ Menor riesgo de fisuración