



Acabado de superficie sin fibras

Piso sin juntas
"Jointless"
HelloParks con
BarChip



Pisos de hormigón reforzado con fibra Obtenga las ventajas de BarChip

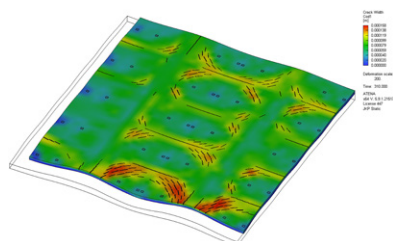
La macrofibra sintética BarChip es una solución de alto rendimiento que incorpora fibras en los pisos de concreto como reemplazo del refuerzo de acero tradicional. A diferencia de la malla de acero, es más rápida de instalar, más rentable y ofrece una huella de carbono reducida, lo que la convierte en la opción preferida para aplicaciones de pisos de concreto comerciales e industriales.

- Construcción más rápida
- Costo reducido
- Huella de carbono más baja
- Mayor resistencia residual
- Mejor control de fisuras
- Acabado sin fibras
- Refuerzo sin corrosión



Soluciones para Pisos sin Juntas "Jointless"

BarChip ha presentado una solución innovadora que permite diseños de pisos sin juntas con nuestras macrofibras sintéticas, lo que marca una nueva era en los pisos de hormigón reforzado con fibra.



Los diseños de pisos sin juntas están totalmente respaldados por cálculos de TR34 y análisis de elementos finitos.

BarChip Inc.
The Synthetic Fibre Experts
www.barchip.com/es

Obtenga la ventaja 3 en 1 de BarChip

La mejor fibra para pisos de hormigón

Cuando se trata de pisos de hormigón reforzado con fibra, BarChip MQ58 se distingue por ofrecer un beneficio triple único. BarChip MQ58 es la única fibra que ofrece:



Control de agrietamiento por contracción



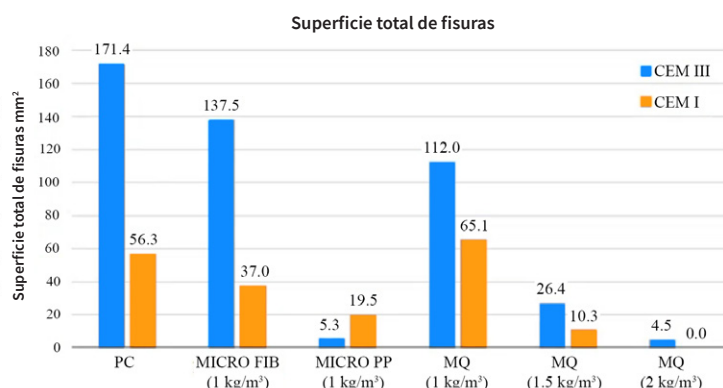
Acabado de superficie sin fibras



Resistencia residual

MQ58 elimina la necesidad de microfibras (micro-PP)

Los contratistas suelen incorporar fibras de micro polipropileno (micro-PP) en las mezclas de hormigón para evitar el fisuramiento por contracción en edad temprana. Sin embargo, en un desarrollo innovador, las pruebas de contracción revelan que solo 2 kg/m³ de BarChip MQ58 eliminan casi por completo el fisuramiento por contracción. Esto significa que MQ58 en dosis estándar proporciona resistencia residual y un control eficaz de la contracción, lo que simplifica las mezclas de hormigón y reduce aún más los costos para los contratistas.



Prueba de contracción de microfibras y macrofibra BarChip MQ58.

Acabado de superficie sin fibras

Con su innovador diseño de fibras, BarChip MQ58 establece un nuevo estándar en el acabado de superficies. Sus hebras unidas se separan sin esfuerzo durante la mezcla y se dispersan en el hormigón para lograr un proceso de acabado sencillo y sin fisuras. Independientemente de las técnicas de acabado, MQ58 ofrece el mejor acabado de superficies del mercado.



Tibor Mihucz de ASA sobre el acabado de BarChip MQ58

“BarChip MQ58 es la única fibra sintética que une las hebras de fibra a lo largo de su longitud. Se separan en la mezcla, no tienen memoria y no aparecen en la superficie. Es la fibra más fácil de acabar que hemos utilizado.”



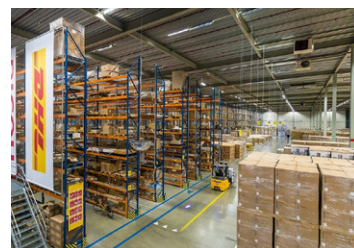
Rendimiento comprobado

BarChip Inc.

The Synthetic Fibre Experts

www.barchip.com/es

Los contratistas de pisos más importantes del mundo confían en BarChip, con un rendimiento comprobado en algunas de las aplicaciones de pisos más grandes y exigentes.



Centro de
distribución de
Carrefour



Almacén de
DHL Express



Plantas de
fabricación



Plantas de
fabricación



Centros de
distribución



Plantas de
fabricación



Plantas de
fabricación



Supermercados



Centros de
distribución



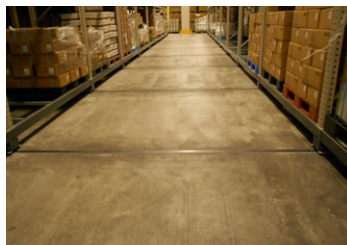
Plantas de
producción



Plantas de
fabricación



Centros
logísticos



Centros de distribución



Centros de
distribución

Reforzando millones de metros cuadrados de pisos de hormigón

Comparación de costos reales para un piso industrial entre el Hormigón Reforzado con Fibras (HRF) BarChip y un hormigón reforzado convencional

Superficie de la losa	10,000	m ²			
Resistencia del hormigón	32	MPa			
Hormigón tradicional reforzado con malla			Hormigón reforzado con fibra BarChip		
Espesor de la losa	200	mm	Espesor de la losa	200	mm
Volumen	2,000	m ³	Volumen	2,000	m ³
\$ / m ³ de hormigón	220		\$ / m ³ de hormigón	270	
Costo hormigón	440,000	\$	Concrete Cost	540,000	\$
\$ / m ² de hormigón	44	\$ / m ²	\$ / m ² de hormigón	54	\$ / m ²
Malla / Sillas / Mano de obra / Residuos	29.5	\$ / m ²	Malla / Sillas / Mano de obra / Residuos	0	\$ / m ²
Mano de obra para colocación del hormigón	35	\$ / m ²	Mano de obra para colocación del hormigón	28	\$ / m ²
Bomba	7	\$ / m ²	Bomba	7	\$ / m ²
Costo del hormigón y la malla por m ²	115.5	\$ / m ²	Costo del hormigón reforzado con fibra BarChip por m ²	89	\$ / m ²

Ahorro por m ²	\$ 26.5
Ahorro total en el proyecto	\$ 265,000
Porcentaje de ahorro	23 %

¿Cuánto podrías ahorrar?

BarChip Inc.

info@barchip.com

Australia: +61 1300 131 158

N. America: +1 704 843 8401

EMEA: +353 (0) 1 853 7324

Asia: +65 6835 7716

S. America: +56 2 2703 1563

Brazil: +55 19 2121 5417



BarChip Inc.
The Synthetic Fibre Experts

Los distribuidores se encuentran ubicados en otras regiones. Para detalles de contacto, visite www.barchip.com.

Aviso legal: Esta información ha sido prevista únicamente como una guía de rendimiento en condiciones específicas y supervisadas. Se le aconseja al usuario que realice su propia evaluación y use los servicios de profesionales para determinar la aptitud del producto para cualquier proyecto o aplicación en particular previo a su uso comercial. ISO 9001:2015. FBR_NA_2025. © BarChip Inc. 2025

www.barchip.com/es