

PROLIMIT

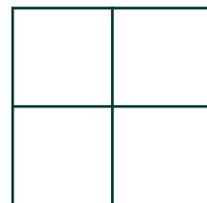
El hormigón con fibras estructurales para pavimentos sin juntas



Hormigón fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

PROLIMIT es un hormigón de altas prestaciones sin límites que tiene en su composición fibras poliméricas estructurales. Este hormigón consigue resistencias características a compresión y residual a flexotracción según el anexo 14 de la EHE-08 sin tener que hacer uso de armado simple o doble y pudiendo alcanzar amplias superficies sin juntas ni cortes en el pavimento.

Con PROLIMIT nace un nuevo concepto de pavimentos del futuro sin límites, **con pastillas de unos 150m² y sin armado.**



Pastillas de 150m²

Con PROLIMIT acaban las juntas y los cortes en el pavimento. Su formulación utilizando fibras poliméricas estructurales permite evitar el uso de armaduras, creando superficies continuas y estéticas de altas prestaciones de hasta 150m².

Ventajas

EFICIENTE: Facilita enormemente la puesta en obra ya que no requiere explícitamente del bombeo del hormigón ni el montaje previo de los armados.

CALIDAD: PROLIMIT cumple con la resistencia deseada y con una correcta puesta en obra. La consistencia propuesta evita la adición de agua en obra el hormigón así como su buena trabajabilidad. Garantizamos resistencia residual del hormigón.

SEGURO: La eliminación de la armadura, facilita trabajar sobre superficies más seguras y estables. También ahorra posiciones ergonómicas y seguridad en colocar la malla electrosoldada.

AHORRO DE COSTES: Puesta en obra más rápida, eliminación del armado y reducción del número de cortes en el pavimento (ej: paso de carretillas).

MÚLTIPLES ACABADOS: Los acabados finales de PROLIMIT son los clásicos de pavimentos de hormigón: fratasado, pulido por medios mecánicos, etc.

Campo de aplicación

Pavimentos exteriores y interiores.
Pavimentos para naves industriales que necesiten menos juntas.
Parkings.
Pavimentos industriales.
Pavimentación urbana.
Edificación pública.
Edificios arquitectónico.

Sistema de aplicación

- PROLIMIT aplica en consistencia fluida o líquida y siempre por equipos especializados de Molins.
- La subbase debe ser de calidad y estar bien compactada para asegurar una buena base para el hormigón.
- PROLIMIT requiere una curación externa aceptable de 4 días, con un riego continuado de toda la superficie.
- El comportamiento de PROLIMIT es el de un hormigón convencional. Su aplicación mayoritaria es mediante vertido directo, aunque también puede ser bombeado.

PROLIMIT cumple con el anejo 14 de la normativa EHE-08

Tamaño máximo del árido	10 - 20 mm	
Consistencia	Fluida - Líquida	
Resistencia a la compresión (28 días)	> 25 , 30 , 35 Mpa	
Espesor	>15 cm	
Ambientes	Clase General	I / IIa / IIb / IIIa / IIIb / IIIc / IV
	Clase específica	Qa / Qb/ Qc / H / F

