

PROLIMIT



Pastillas de 150m²

El hormigón con fibras estructurales para pavimentos con menos juntas



PROLIMIT es un hormigón de altas prestaciones sin límites que tiene en su composición fibras estructurales, de acuerdo con el anexo 7 del Code “Recomendaciones por el uso del hormigón con fibras” Este hormigón consigue resistencias características a compresión y residual a flexotracción sin tener que hacer uso de armado simple o doble y pudiendo alcanzar amplias superficies minimizando las juntas y cortes en el pavimento.

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



Con PROLIMIT se minimizan 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 e interiores.
- Pavimentos para naves industriales que necesiten menos juntas.
- Pavimentos para parkings.
- Pavimentación urbana.
- Obra pública



Sistema de aplicación:

- PROLIMIT aplica en consistencia fluida o líquida y siempre por equipos especializados de PROMSA.
- 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.

“Por tratarse de un hormigón especial, se estudiará cada caso para adaptar el producto a las características de la obra y las necesidades del cliente”



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: Adaptables a las especificaciones del CodE.