

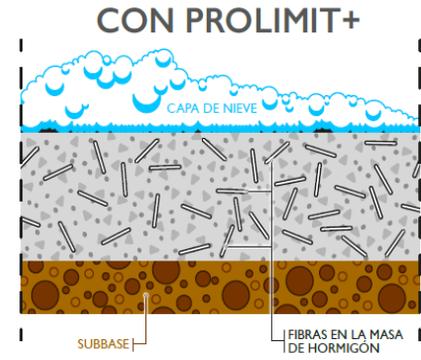
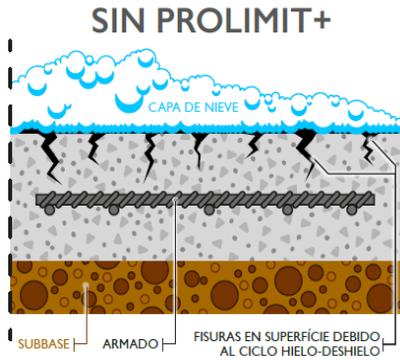
PROLIMIT⁺

Pavimentos resistentes a las condiciones más adversas



PROLIMIT⁺ es un hormigón de altas prestaciones especialmente diseñado para pavimentos sometidos a las condiciones más adversas como el hielo-deshielo.

Es una variante de PROLIMIT, un hormigón que consigue resistencias características a la compresión y residual a la flexotracción, sin tener que hacer uso de armado simple o doble. PROLIMIT⁺ da respuesta a las necesidades de durabilidad de los pavimentos sometidos a condiciones extremas gracias a su dotación en fibras estructurales, de acuerdo con el **anexo 7 del Code** “Recomendaciones por el uso del hormigón con fibras” y el **anexo 14 de la EHE-08**.



La fórmula de PROLIMIT⁺ se compone de fibras poliméricas estructurales, creando superficies continuas y estéticas de altas prestaciones sometidas a las condiciones más adversas, proporciona un resultado sin fisuras.

Ventajas:

- **EFICIENCIA:** facilita enormemente la puesta en obra porque no requiere explícitamente el bombeo del hormigón ni el montaje previo de los armados.
- **CALIDAD:** cumple con la resistencia deseada y con una óptima puesta en obra. La consistencia que proporciona evita la adición de agua en obra al hormigón, así como su buena trabajabilidad. Garantizamos la resistencia residual del hormigón.
- **SEGURIDAD:** la eliminación de la armadura facilita trabajar sobre superficies más seguras y estables. Asimismo, ahorra posiciones ergonómicas al colocar la malla electrosoldada.
- **AHORRO:** puesta en obra más rápida, eliminación del armado y reducción del número de cortes en el pavimento y posterior mantenimiento.
- **VERSATILIDAD:** múltiples acabados que permiten desde los clásicos pavimentos de hormigón como el fratasado o el pulido a través de medios mecánicos, así como la adaptación a distintas necesidades.

Campo de aplicación:

Todo tipo de pavimentos sometidos a condiciones de hielo-deshielo, por ejemplo:

- Pavimentos exteriores.
- Entradas de parkings.
- Aceras (a partir de 10 cm de grosor).

Sistema de aplicación:

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

Tamaño máximo del árido		10 - 20mm
Consistencia		Fluida - Líquida
Resistencia a la compresión (28 días)		> 25 , 30 , 35 MPa
Grosor mínimo según uso		>10-15cm
Ambientes	Clase general	I / IIa / IIb
	Clase específica	H / F