

# PROLIMIT +

## Pavimentos resistentes a las condiciones más adversas



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 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".



## 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.

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

Tamaño máximo de árido	10 - 20mm
Consistencia	Fluida - Líquida
Resistencia a la compresión (28 días)	> 25, 30, 35MPa
Grosor mínimo según uso	>10-15cm
Ambientes	XF1, XF3, XF2, XF4 Adaptables a las especificaciones del CodE

En ambientes XF2 y XF4 se requiere un mínimo de aire ocluido del 4.5%.

