



Hormigrand® Ultra Rápido es un hormigón seco de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieran unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico.

Producto en base cemento, áridos seleccionados y aditivos.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Fijación de mobiliario urbano.
- Fijación de marcos de bocas de hombre, arquetas, etc.
- Reparación de carreteras.
- Relleno y anclajes de señales viales y similares.
- Reparación de suelos industriales.
- Excelente adherencia al hormigón.
- Rápida apertura al tráfico (2-3 horas).

### SOPORTES Y MODO DE EMPLEO

- Hormigón, soleras de mortero y similares.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, yeso, pinturas, recomendable para la aplicación, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Dependiendo del tipo y calidad del soporte (soportes de mucha o muy poca porosidad), aplicar puente de unión adecuado.
- Definir y marcar los niveles máximos de capa de recrecido, confinando la zona de vertido del hormigón.
- Amasar con agua (11% aproximadamente) mecánica o manualmente hasta conseguir una consistencia trabajable.
- Aplicar el producto con un espesor superior a 3 cm e inferior a 8 cm y compactarlo adecuadamente.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir arena, cemento ni ningún otro material que modifique la formulación original.
- Una vez amasado el producto no añadir agua adicional.
- Tener presente el tiempo de trabajabilidad del producto para la planificación de los trabajos.

DATOS TÉCNICOS	
Aspecto	Polvo negro
Granulometría	Continua de 0 a 6 mm
Agua de amasado	11% +/- 1
Apertura a tráfico	2 – 3 horas
Resistencia a compresión ( 2 horas )	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión ( 4 horas )	> 28 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión ( 24 horas )	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión ( 28 horas )	> 65 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión ( 2 horas )	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión ( 4 horas )	> 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión ( 24 horas )	> 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión ( 28 horas )	> 11,5 N/mm <sup>2</sup>
Reacción a 28 días	< 0,3 mm/m
Adherencia s/ hormigón ( 24 horas )	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia s/ hormigón ( 28 días )	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de trabajabilidad	15-18 minutos
Rendimiento	25 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Reacción al fuego	Clase A1

## NOTA

- Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos, y no suponen compromiso.
- No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.
- La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.
- Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

## **PRESENTACIÓN**

- Sacos de plástico de 25 kg.
- Paletizado a 48 sacos por palet (1200 kg).
- Almacenamiento: 6 meses en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.