



# PAVILAND® ULTRA RÁPIDO

Hormigón seco de fraguado rápido



## DESCRIPCIÓN

Paviland® Ultra Rápido es un hormigón seco fibroreforzado de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieran unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico. Entre sus aplicaciones destaca la fijación de marcos de bocas de hombre, arquetas, mobiliario urbano, reparación de carreteras, relleno y anclajes de señales viales, reparación de suelos industriales. Tiene una excelente adherencia al hormigón y una rápida apertura al tráfico.

## COMPOSICIÓN

Producto en base cemento, áridos seleccionados y aditivos.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Fijación de marcos de bocas de hombre, arquetas, etc.
- Fijación de mobiliario urbano.
- 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

- Hormigón, soleras de mortero y similares.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, yeso, pinturas, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Antes de aplicar el producto, se debe asegurar que la humedad residual del soporte está por debajo de lo recomendable para la aplicación.

## MODO DE EMPLEO

- Definir y marcar los niveles máximos de capa de recrido, confinando la zona de vertido del hormigón.
- Amasar con agua (11% aproximadamente) mecánica o manualmente hasta conseguir una consistencia trabajable.
- Aplicar el producto confinándolo con un espesor adecuado, que siempre debe ser superior a 2 cm. Respecto al espesor máximo, vendrá determinado por el espacio a rellenar, y aquí se deberá asegurar que el volumen amasado permita su manipulación y colocación, teniendo en cuenta la rapidez del fraguado del producto. No obstante, se pueden superponer capas de 10-15 cm para conseguir espesores mayores.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°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.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® ULTRA RÁPIDO

### PRESENTACIÓN

Sacos de plástico de 25 kg. Paletizado a 48 sacos por palet (1200 kg).  
Almacenamiento hasta 6 meses en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

| Aspecto                   |            | Polvo gris y negro                   |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|
| Granulometría             |            | Continua de 0 a 6 mm                 |
| Agua de amasado           |            | 11% +/- 1                            |
| Apertura a tráfico        |            | a partir de 2 horas <sup>(1)</sup>   |
| Resistencia a compresión  | (2 horas)  | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>               |
|                           | (24 horas) | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>               |
|                           | (7 días)   | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>               |
|                           | (28 días)  | ≥ 60 N/mm <sup>2</sup>               |
| Retracción a 28 días      |            | < 0,3 mm/m                           |
| Adherencia sobre hormigón | (24 horas) | >2,5 N/mm <sup>2</sup>               |
|                           | (28 días)  | >3,0 N/mm <sup>2</sup>               |
| Tiempo de trabajabilidad  |            | 10 -15 minutos <sup>(2)</sup>        |
| Rendimiento               |            | 25 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor |
| Reacción frente al fuego  |            | Clase A1                             |

NOTA: Los tiempos se refieren a una temperatura de 23°C y 50% de humedad relativa. Estos son más cortos a temperaturas más elevadas y más largos a temperaturas más bajas

<sup>(1)</sup> Dependiendo de solicitaciones mecánicas y condiciones ambientales

<sup>(2)</sup> Ensayado en condiciones estándar de laboratorio.

### NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.