



PAVILAND[®] HS25

Hormigón premezclado en seco



[SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL]



DESCRIPCIÓN

Producto a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad. Hormigón premezclado en seco. Apto para trabajos de albañilería en general. Entre sus aplicaciones están las pavimentaciones y confección de soleras. A su vez, trabajos de rehabilitación.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Trabajos de albañilería en general.
- Pavimentaciones y confección de soleras.
- Trabajos de rehabilitación.

MODO DE EMPLEO

- Preparar el soporte con las mallas adecuadas para armar el hormigón.
- Mezclar el producto con aprox. 2,5 litros de agua por cada saco de 25 Kg. para conseguir una consistencia plástica blanda.
- Se recomienda un amasado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos. No mezclar el producto con otros materiales (áridos, cementos, aditivos, etc.) evitando un cambio en el comportamiento y las características del producto.
- El espesor mínimo de aplicación será de aprox. 4 cm., permitiendo una compactación completa de la masa con un pisón redondeado o una sonda vibradora, evitando un exceso de vibrado para que no se produzca la segregación de la mezcla.
- El producto una vez amasado debe aplicarse siempre antes de su inicio de fraguado.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- Las temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y las temperaturas bajas retardarlo.
- No añadir agua si el producto ha comenzado su fraguado.
- No se deben usar para el amasado agua marina o de características dudosas.
- Se debe tener en cuenta que un aumento del agua de amasado implica un descenso de las resistencias.
- No recomendado para uso estructural.

PRESENTACIÓN

Sacos de plástico de 25 Kg.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la interperie y la humedad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Colores	Blanco, Gris, Rojo, Amarillo y Verde
Componentes	Cemento gris y blanco (RC03) / Áridos calizos / Aditivos
Granulometría	Continua de 0 a 12 mm.
Agua de amasado (%)	10 % (aprox. 2,5 litros por saco de 25 Kg.)
Consistencia, cono de Abrams	6 - 9 ± 1
Dosificación del cemento	> 300 Kg/m ² aprox.
Relación agua/cemento	< 0,55
Densidad del hormigón endurecido	2.300 kg/m ³ aprox.
Resistencia a compresión 28 días	> 25 N/mm ² (1)
Reacción al fuego	A1
Rendimiento	22 - 23 kg/m ² por cm de espesor

(1) Especificada y determinada mediante probeta cúbica de 15 cm, conforme a lo indicado en 86.3.2 EHE 08.

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.