

PAVILAND® IMPRESO R

Mortero de altas prestaciones para pavimento impreso



(SPAN GREEN BUILDING COUNCIL)

DESCRIPCIÓN

Producto en polvo que aplicado sobre el hormigón fresco forma una capa de rodadura monolítica, de muy elevada resistencia a la abrasión y de altas resistencias mecánicas a corto plazo. Su terminación, impresa o texturizada, permite que pueda sustituir a los pavimentos tradicionales (adoquines,+ piedra natural, pizarra, etc). Es idóneo para su aplicación con un amplio rango de temperaturas. Permite lavar el pavimento con agua a presión a cortas edades incluso en épocas frías.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento Portland de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos de gran pureza.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Idóneo para su aplicación con un amplio rango de temperaturas.
- Permite lavar el pavimento con agua a presión a cortas edades incluso en épocas frías.
- Zonas de paseo en parques y jardines.
- Gran trabajabilidad.
- Acabados en plazas públicas.
- Calles, aceras, zonas exteriores, accesos a urbanizaciones, playas de piscinas, vías urbanas con tráfico peatonal y de vehículos, etc.
- Altas resistencias mecánicas a corto, medio y largo plazo.
- Zonas exteriores de polideportivos.
- Áreas de aparcamientos.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Diversidad de texturas y colores.
- Posibilidad de combinar distintos tipos de estampado y tonos, simplemente variando el molde y color utilizado.
- Inalterable a la intemperie.

MODO DE EMPLEO

- Preparar el soporte con las mallas adecuadas para armar el hormigón.
- Proteger las zonas que han de quedar limpias.
- Verter el hormigón y alisar con la llana. Nunca vibrar.
- Espolvorear PAVILAND IMPRESO R sobre el hormigón fresco coloreándolo de forma homogénea y evitando la acumulación de producto o las zonas con poco material.
- Alisar con llana telescópica, volviendo a espolvorear PAVILAND IMPRESO R en zonas donde falte material y repasando de nuevo con la llana.
- Asegurarse de que el producto se hidrata bien con el agua del hormigón, sin añadir agua extra porque se reducirían considerablemente las resistencias mecánicas.
- Colocar los moldes de impresión sobre el hormigón en estado plástico aplicando previamente el desmoldeante (PAVILAND DESMOLDEANTE).
- Presionar uniformemente los moldes para que el dibujo quede impreso de una forma homogénea.
- A las 48 h se limpia el desmoldeante del pavimento por medio de chorro de agua a presión (en épocas frías puede retrasarse hasta 72 h).

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido evitando la deshidratación del mortero, especialmente en condiciones de alta temperatura y/o fuerte viento, recomendando usarse con tal fin las resinas de protección y/o curado de la gama PAVILAND RESINA.

- No aplicar por debajo de 5° C ni por encima de 30° C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo.
- Es necesario el uso de resina de la gama PAVILAND RESINA tras su aplicación tal como se describe en el modo de empleo (se recomienda la aplicación con Bomba).

PRESENTACIÓN

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

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo coloreado
Flexión 48 h	>3 N/mm ²
Compresión 48 h	> 20 N/mm ²
Resistencia a Flexión 28 días (UNE-EN 13892-2)	>5 N/mm ²
Resistencia a Compresión 28 días (UNE – EN 13892-2)	> 40 N/mm ²
Abrasión	< 400 mm ³
Rendimiento aproximado (*)	4 – 6 Kg/m ² y mm de espesor

(*) El rendimiento se puede ver aumentado en función de la tonalidad elegida y del color del hormigón utilizado así como del tipo de dibujo impreso. Para el color blanco, consultar al departamento técnico

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

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.