



PAVILAND® INDUSTRIAL

Mortero para pavimento industrial



DESCRIPCIÓN

Producto en polvo que aplicado sobre el hormigón fresco, forma una capa de rodadura monolítica de alta resistencia a la abrasión. Para aplicación de suelos industriales. Paviland Industrial tiene altas resistencias mecánicas y alta resistencia a la abrasión. Disponible en una diversidad de colores. Resistente también a la intemperie.

COMPOSICIÓN

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

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Pavimentos de naves industriales.
- Altas resistencias mecánicas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Diversidad de colores.
- Resistente 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.
- Se sacan los niveles para nivelar la superficie.
- El emparejado del hormigón se puede hacer con llanas vibradoras o manualmente.
- Pasar el helicóptero para abrir el hormigón.
- Espolvorear la capa de rodadura que forma PAVILAND INDUSTRIAL sobre el hormigón fresco.
- Volver a pasar el helicóptero, homogeneizando la capa de rodadura, hasta que esté completamente lisa y endurecida.
- 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.
- Cortar y lavar las juntas de dilatación.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Precauciones y recomendaciones basadas en el Código Estructural:

- Se recomienda no aplicar con riesgo de heladas, lluvias o fuertes vientos.
- Una vez efectuada la colocación del hormigón se protegerá éste del sol y especialmente del viento, para evitar que se deseeque.
- En general, se suspenderá el hormigonado siempre que se prevea que, dentro de las 48 horas siguientes, pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los cero grados centígrados.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo.
- Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con los ojos y la piel, así como la inhalación del polvo.
- Las características del hormigón (relación agua-cemento, resistencias, etc) influirán de manera importante en las características finales del pavimento.
- En el acabado final pueden aparecer cambios de color debido a las variaciones producidas por el



PRESENTACIÓN

hormigón base.

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.

Almacenamiento de hasta 1 año en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Apariencia	Polvo coloreado
Densidad del polvo	1,9 ± 0,2 g/cm ³
Rendimiento aproximado (*)	4-5 Kg/m ² para un espesor medio de 0,5 cm
Flexión (UNE-EN 1015-11)	> 6 N/mm ²
Compresión (UNE-EN 1015-11)	> 35 N/mm ²
Abrasión (UNE-EN-12808-2)	< 600 mm ³
Resistencia al desgaste Böhme (UNE – EN 13892-3)	A9 (máx. 9,0 cm ³ /50 cm ²)
Granulometría	máx. 2 mm
Resistencia a tracción (UNE-EN 1015-12)	> 1 N/mm ²

(*) El rendimiento se puede ver aumentado en función de la tonalidad elegida y del color del hormigón utilizado.

Para el color blanco, consultar al departamento técnico.

MARCADO CE

	
GRUPO PUMA ESPAÑA SL Avda. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, 17 14014 CÓRDOBA 18	
PAVILAND INDUSTRIAL Nº: 500025-01 EN 13813 Producto en polvo tipo CT C35 F6 A9 que aplicado sobre el hormigón fresco, forma una capa de rodadura monolítica de alta resistencia a la abrasión	
Reacción al fuego	Clase A1
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Resistencia a compresión	C35
Resistencia a flexión	F6
Resistencia al desgaste Böhme	A9
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de Seguridad

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.