

# PAVILAND® INDUSTRIAL CR

Mortero para pavimento industrial de muy alta resistencia a la abrasión



## DESCRIPCIÓN

Producto en polvo que, aplicado sobre el hormigón fresco, forma una capa de rodadura monolítica, de muy alta resistencia a la abrasión. Tiene altas resistencias mecánicas y fácil limpieza. Apto para pavimentos de naves industriales sometidos a tráfico intenso, también para suelos de almacenes logísticos o parking de centros comerciales entre otros. Disponible en diversidad de colores y resistente a la intemperie. Sin formación superficial de polvo.

## COMPOSICIÓN

Cemento Portland de alta resistencia, áridos seleccionados de cuarzo, óxido de aluminio (corindón) y silicatos de hierro, pigmentos y aditivos de gran pureza.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Muy alta resistencia a la abrasión.
- Altas resistencias mecánicas.
- Fácil limpieza.
- Sin formación superficial de polvo.
- Pavimentos de naves industriales sometidos a tráfico intenso.
- Suelos de almacenes logísticos.
- Parkings de centros comerciales.
- Pistas deportivas.
- 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.
- Sacar los niveles deseados.
- Extender y regularizar el hormigón con llanas vibradoras o manualmente.
- Pasar el helicóptero para abrir el hormigón.
- Espolvorear la capa de rodadura que forma PAVILAND INDUSTRIAL CR sobre el hormigón fresco.
- Volver a pasar el helicóptero, homogeneizando la capa de rodadura, hasta que esté completamente lisa y endurecida. No es recomendable añadir agua extra para conseguir la perfecta hidratación del PAVILAND INDUSTRIAL CR ya que pueden reducirse las resistencias mecánicas.
- 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.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL CR

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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.
- 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 hormigón base.

### 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
Rendimiento aproximado (*)	4 - 5 Kg/m <sup>2</sup> para un espesor medio de 0,5 cm
Flexión (UNE – EN 1015-11)	>6 N/mm <sup>2</sup>
Compresión (UNE – EN 1015-11)	>50 N/mm <sup>2</sup>
Abrasión (UNE – EN 12808-2)	<350mm <sup>3</sup>
Resistencia al desgaste BCA (UNE-EN 13892-4)	AR0.5
Resistencia al desgaste Böhme (UNE-EN 13892-3)	A6

(\*) 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.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL CR

### MARCADO CE

	
<b>GRUPO PUMA SL</b>	
Avda. Agrupación Córdoba, 17 - 14014 - CÓRDOBA	
14014 CÓRDOBA	
19	
<b>PAVILAND INDUSTRIAL CR</b>	
<b>Nº: 510194</b>	
<b>EN 13813</b>	
Producto en polvo tipo CT-C50-F6-AR 0.5 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:	C50
Resistencia a flexión:	F6
Resistencia al desgaste:	AR 0,5
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.