

# PAVILAND® INDUSTRIAL CR

Argamassa para pavimento industrial de muito alta resistência à abrasão



**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

## DESCRIÇÃO

Produto em pó que, aplicado sobre o betão fresco, forma uma camada de rodagem monolítica, de muito alta resistência à abrasão. Tem elevadas resistências mecânicas e fácil limpeza. Apto para pavimentos de naves industriais submetidos a tráfego intenso, também para pavimentos de armazéns logísticos ou estacionamentos de centros comerciais, entre outros. Resistente às intempéries. Sem formação superficial de pó.

## COMPOSIÇÃO

Cimento Portland de elevada resistência, agregados selecionados de quartzo, óxido de alumínio (corindo) e silicatos de ferro, pigmentos e aditivos de grande pureza.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Muito alta resistência à abrasão.
- Altas resistências mecânicas.
- Fácil limpeza.
- Sem formação superficial de pó.
- Pavimentos de naves industriais submetidos a tráfego intenso.
- Pavimentos de armazéns logísticos.
- Estacionamentos de centros comerciais.
- Pistas desportivas.
- Resistente às intempéries.

## MODO DE EMPREGO

- Preparar o suporte com as malhas adequadas para armar o betão.
- Proteger as zonas que devem ficar limpas.
- Colocar os níveis desejados.
- Espalhar e regularizar o betão com talochas vibratórias ou manualmente.
- Passar o helicóptero para abrir o betão.
- Polvilhar a camada de rodagem que forma o PAVILAND INDUSTRIAL CR sobre o betão fresco.
- Voltar a passar o helicóptero, homogeneizando a camada de rodagem, até que esteja completamente lisa e endurecida. Não é recomendável adicionar água extra para conseguir a perfeita hidratação do PAVILAND INDUSTRIAL CR uma vez que se podem reduzir as resistências mecânicas.
- A camada superficial tem de ser protegida de uma secagem demasiado rápida evitando a desidratação da argamassa, especialmente em condições de alta temperatura e/ou vento forte, recomendando-se para esse fim a utilização das resinas de proteção e/ou cura da gama PAVILAND RESINA.
- Cortar e lavar as juntas de dilatação.

Precauções e recomendações baseadas no Código Estrutural:

- Recomenda-se a não aplicação com risco de geadas, chuvas ou ventos fortes.
- Uma vez efetuada a colocação do betão deve proteger-se o mesmo do sol e especialmente do vento, para evitar que seque.
- Em geral, deve suspender-se a betonagem sempre que se preveja que, dentro das 48 horas seguintes, possa descer a temperatura ambiente abaixo dos zero graus centígrados.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL CR

### APRESENTAÇÃO

- Utilizar luvas e óculos de proteção para o emprego.
- Este produto contém cimento. Evitar o contacto com os olhos e com a pele, bem como a inalação do pó. As características do betão (relação água-cimento, resistências, etc) influenciarão significativamente as características finais do pavimento.
- No acabamento final podem aparecer alterações de cor devido às variações produzidas pelo betão de base.

Sacos de 25 Kg. de papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na sua embalagem original fechada, ao abrigo das intempéries e da humidade.

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

Aspeto	Pó de colorido
Densidade do pó	1,9 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Rendimento aproximado (*)	4 - 5 Kg/m <sup>2</sup> para un espesor medio de 0,5 cm
Flexão (UNE – EN 1015-11)	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Compressão (UNE – EN 1015-11)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Abrasão (UNE – EN 12808-2)	< 350mm <sup>3</sup>
Resistência ao desgaste BCA (UNE-EN 13892-4)	AR0.5
Resistência ao desgaste Böhme (UNE-EN 13892-3)	A6 (máx. 6,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
Resistência à tração (UNE-EN 1015-12)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Granulometria	máx. 2 mm

(\*) O rendimento pode ver-se aumentado em função da tonalidade escolhida e da cor do betão utilizado. Para a cor branca, consultar o departamento técnico.

### MARCAÇÃO CE

	
GRUPO PUMA ESPAÑA SL Avda. Agrupación Córdoba, 17 14014 CÓRDOBA 23	
PAVILAND INDUSTRIAL CR  Nº: 510194 EN 13813	
Produto em pó tipo CT C50 F6 AR0,5 A6 que aplicado sobre o betão fresco, forma uma camada de rodagem monolítica de alta resistência à abrasão.	
Reação ao fogo:	Classe A1
Emissão de substâncias corrosivas	CT
Resistência à compressão	C50
Resistência à flexão	F6
Resistência ao desgaste BCA	AR 0,5
Resistência ao desgaste Böhme	A6
Substâncias perigosas	Ver Ficha de Segurança

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa fabricada com agregados próximos aos centros de produção, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa associados ao seu transporte e fabricada em centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e respeito ao meio ambiente.

Argamassa com etiqueta ecológica do tipo III (a mais exigente) Declaração ambiental do produto verificada externamente pela AENOR.

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL CR

determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.