



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 estacionamento 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.
- Estacionamento 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

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.

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

- 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.

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

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

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.