



# PAVILAND® INDUSTRIAL 25 AUTONIVELANTE

Pavimento autonivelante para aplicações de interior como camada de acabamento e de exterior como base do revestimento final em pavimentos industriais.



## DESCRIÇÃO

Pavimento autonivelante de secagem normal, bombeável, para a nivelção e o alisamento de pavimentos industriais. Produto de grande resistência mecânica e aderência ao suporte uma vez endurecido. Espessuras de 5 até 25 mm. Em interior: adequado como camada de acabamento ou como base para ser revestida por revestimentos finos que dotem o pavimento de maior proteção química ou física ou um acabamento mais estético. Em exterior: para utilização única como camada base sendo sempre obrigatório o seu revestimento.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimentos especiais, areias selecionadas, resinas e aditivos.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Facilidade de aplicação, tanto manual como mecanicamente.
- Bombeável.
- Nivelção e renovação de pavimentos de betão em indústria nova e reabilitação.
- Criação de pavimentos com alta resistência à abrasão.
- Reabilitação de pavimentos de estacionamentos em interior sem necessidade de proteção com revestimento.
- Pavimento autonivelante em exteriores para ser revestidos.
- Baixa retração.
- Forte aderência mecânica sobre a base de aplicação.

## SUportes

- Betão de resistência adequada (resistência a compressão mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> e a tração de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) poro aberto e ligeira rugosidade. Para outros suportes consultar o nosso departamento técnico.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Antes da aplicação de PAVILAND INDUSTRIAL 25 AUTONIVELANTE devem ser adequadamente reparadas imperfeições e/ou fissuras que possam encontrar-se no suporte mediante os produtos da nossa gama para a reparação de betão MORCEM REST.
- Aplicar o primário Paviland Primer R para evitar a formação de bolhas de ar no pavimento e melhorar a sua aderência ao suporte.
- Antes de aplicar a argamassa, certificar-se que não existe humidade por ascensão capilar.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 25 AUTONIVELANTE

### MODO DE EMPREGO

- Amassar o produto com água (3,75 – 4,25 L por saco de 25 Kg) mecanicamente, com uma misturadora mecânica de baixa velocidade (aprox. 500 rpm). Amassar primeiro todo o saco com 2/3 da água total recomendada até obter uma massa homogênea e sem grumos e ir adicionando o resto da água.
- A quantidade de água que se indica nesta ficha é a recomendada para evitar retrações, segregações de produtos ou diminuição das resistências mecânicas.
- Deixar repousar a massa cerca de 2 minutos antes da sua colocação em obra.
- Para a realização de grandes superfícies é recomendável o bombeamento da mistura com bombas helicoidais de dupla amassadura e que impulsionem de 20 a 40 L/minuto. Esta operação permite a otimização dos tempos de colocação em obra.
- Espalhar manualmente com talocha metálica niveladora assim que o primário tiver endurecido. Em seguida, passar um rolo de picos de nylon, do tamanho adequado, nas duas direções, a fim de eliminar o ar oculto no processo de mistura.
- Respeitar as juntas estruturais e executar juntas perimetrais e de partição.
- Não é necessário revestir o Paviland Industrial 25 Autonivelante uma vez que é apto como camada de acabamento em interiores. Em exteriores deverá ser sempre revestido.
- Pode ser revestido mediante tintas da gama PAVILAND PINTURA ou pavimentos de resinas da gama PAVILAND. Neste caso, provavelmente, será necessária uma preparação prévia da superfície para eliminar a membrana superficial. Deve-se também ter em conta os requisitos de humidade máxima do revestimento.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar com risco de geadas, ventos fortes ou sol direto.
- Não aplicar em pavimentos com humidade ou com risco de a ter.
- Utilizar luvas e óculos de proteção para o seu emprego. Manter fora do alcance das crianças.
- Não adicionar areia, cimento, nem qualquer tipo de produto que modifique a fórmula original.
- Uma vez amassado o produto e decorrido o seu tempo de repouso, não acrescentar água adicional.
- Para pavimentos com superfícies superiores a 20 m<sup>2</sup> ou mais de 10 m lineares recomenda-se a realização de juntas de partição, delimitando panos, com juntas de cerca de 6 mm que se poderão preencher com PUMALASTIC MS ou PU.
- Deve-se respeitar as juntas de movimento do suporte original e realizar-se juntas perimetrais.
- 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, recomendado a utilização, para tal fim, das resinas de proteção e/ou cura da gama PAVILAND RESINA.
- Devido à origem natural das matérias-primas utilizadas, não é possível garantir uma tonalidade uniforme no acabamento.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

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

#### Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® INDUSTRIAL 25 AUTONIVELANTE

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

|                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aspeto                                                         | Pó CINZENTO                                     |
| Tempo aberto (20° C)                                           | 30 min                                          |
| Tempo para abertura trafego pedonal (*)                        | 24h                                             |
| Tempo para abertura trafego rodagem (*)                        | 7 dias                                          |
| Tempo para revestir cerâmica (*)                               | 24h                                             |
| Tempo para revestimento impermeável ou sensível à humidade (*) | 7 dias                                          |
| Expansão - Retração                                            | < -0,6 mm/m                                     |
| Resistência à compressão                                       | 10 N/mm <sup>2</sup> (1 d)                      |
|                                                                | 25 N/mm <sup>2</sup> (7 d)                      |
|                                                                | 35 N/mm <sup>2</sup> (28 d)                     |
| Rendimento aproximado                                          | 17,5 – 18,5 Kg/m <sup>2</sup> e cm de espessura |
| Condutividade térmica (tabelada)                               | 1,10-1,30 W/mk                                  |
| Classificação conforme UNE EN 13813                            | CT C35 F7 A15 B1                                |
| Espessura de aplicação                                         | 5 a 25 mm                                       |

(\*) Os tempos referem-se a uma temperatura de 23°C e 50% de humidade relativa. Estes são mais curtos a temperaturas mais elevadas e mais longos a temperaturas mais baixas.

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                      |                        |
| GRUPO PUMA ESPAÑA S.L<br>Avda. Agrupación Córdoba, 17<br>14014 CÓRDOBA<br>23                                             |                        |
| PAVILAND INDUSTRIAL 25 AUTONIVELANTE<br>Nº: 501867<br>EN 13813                                                           |                        |
| Pavimento autonivelante de cimento, tipo CT C35 F7 A15 B1, para uso industrial em interiores em espessuras de 5 a 25 mm. |                        |
| Reacção ao fogo                                                                                                          | Classe E               |
| Emissão de substâncias corrosivas                                                                                        | CT                     |
| Resistência à compressão                                                                                                 | C35                    |
| Resistência à flexão                                                                                                     | F7                     |
| Resistência ao desgaste                                                                                                  | A15                    |
| Resistência à tração                                                                                                     | B1                     |
| Substâncias perigosas                                                                                                    | Ver Ficha de Segurança |

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

#### NOTA

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.

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, referem-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.