



# PAVILAND® ASFALTO EN FRÍO

Reparação de pavimentos de asfalto e betão.

## DESCRIÇÃO

Paviland Asfalto em frio é um asfalto em quente (tipo AC16 surf S), que pode ser aplicado em frio e sem necessidade de utilizar maquinaria pesada. Não necessário primário nem selagem da área a tratar. Permite a abertura imediata ao tráfego de qualquer peso, inclusive maquinaria pesada e com climatologia adversa (chuva, frio calor, inclusive neve). Uma vez aberta a embalagem, pode voltar a utilizar-se fechando o saco do produto, até nova aplicação, preservando as suas características sem perda de qualidade.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de agregados selecionados e emulsões asfálticas especiais.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Dada a sua resistência, é ideal para aplicar em buracos, valas, reparação de estradas, vias urbanas, urbanizações e pequenas obras.
- Uma vez aplicado fica sólido e compacto, de forma igual ao asfalto tradicional, com uma abertura ao tráfego imediata. Fica estável, flexível e duradouro, cumprindo com todas as características exigidas para este tipo de pavimentos.
- PAVILAND ASFALTO EN FRÍO é a solução apropriada na reparação de superfícies asfaltadas deterioradas e irregulares.
- Pelo seu formato de venda e vida útil, PAVILAND ASFALTO EN FRÍO é perfeito para juntas de freguesia, armazéns de materiais de construção, empresas de manutenção de vias, empresas de manutenção de gás, água potável, etc.
- Pode ser aplicado num intervalo de temperaturas muito amplo (0 °C a + 50 °C). Após a sua aplicação fica sólido e compacto, de igual forma que o asfalto convencional em quente, com a vantagem da aplicação em frio e armazenagem até 2 anos.
- PAVILAND ASFALTO EN FRÍO é um produto com qualidades de acabamento definitivo sem necessidade de nenhum outro tratamento superficial.
- Não suja a maquinaria durante a sua aplicação nem os pneumáticos após a abertura imediata ao tráfego.
- Não tem odor forte pois não tem dissolventes.

## MODO DE EMPREGO

- Limpar a superfície a tratar.
- Colocar a mistura, sem necessidade de secar a superfície.
- Estender bem a mistura por toda a superfície numa espessura de 3 a 5 cm (deixar 1 a 2 cm de material excedente em altura para que ao compactar fique ao nível desejado).
- Compactar com uma pá, compactador manual ou mecânico de acordo com o tráfego a suportar.
- Mesmo permitindo uma abertura ao tráfego imediata, o tempo de cura é de 24 a 72 horas aproximadamente.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Temperatura de aplicação: entre 0 °C e +50 °C.
- É aconselhável evitar as manobras na zona tratada durante o processo de cura.

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® ASFALTO EN FRÍO

### APRESENTAÇÃO

Saco de plástico de 20 Kg.  
Armazenagem até 2 anos a partir da sua data de fabrico.

### CONSUMO E APLICAÇÕES

Cada saco de 20 Kg permite um rendimento de 1 m<sup>2</sup> numa espessura de 1 cm aproximadamente. Camada ótima: de 3 a 5 cm.

### DADOS TÉCNICOS

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Composição              | %       |
| Betume modificado       | 4 - 6   |
| Agregados seleccionados | 94 - 96 |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Características                      | Parâmetros                   |
| Granulometria                        | 0/8                          |
| Conteúdo de ligantes                 | 4 - 6                        |
| Densidade aparente                   | 2,2 - 2,5 kg/dm <sup>3</sup> |
| De acordo com a Norma UNE-EN 13108-1 |                              |

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  |                         |
| GRUPO PUMA SL<br>Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba)                     |                         |
| 17<br>Nº: 01010                                                                      |                         |
| EN 13108-1<br>PAVILAND ASFALTO EN FRÍO<br>Misturas Betuminosas<br>Betão Betuminoso   |                         |
| Zona granulométrica                                                                  | AC11 (D-8)              |
| Ligante /s mistura                                                                   | 4,91%                   |
| Densidade aparente                                                                   | 2,333 g/cm <sup>3</sup> |
| % poros da mistura                                                                   | 6,9%                    |
| Estabilidade Marshall                                                                | 9,5 kN                  |
| Deformação Marshall                                                                  | 2,2 mm                  |
| Compactação                                                                          | 98%                     |
| Permeabilidade                                                                       | Impermeável             |

### 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

# PAVIMENTOS

## PAVILAND® ASFALTO EN FRÍO

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.