

## PAVILAND® HS25



## DESCRIÇÃO

Betão pré-misturado em seco.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimento, agregados de calcário de granulometria controlada e aditivos que melhoram as suas propriedades de plasticidade e trabalhabilidade.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Trabalhos de alvenaria em geral.
- Pavimentações e realização de soleiras.
- Trabalhos de reabilitação.

## MODO DE EMPREGO

- Preparar o suporte com as armaduras adequadas para armar o betão.
- Misturar o produto com aproximadamente 2,5 L de água por cada saco de 25 Kg para conseguir uma consistência plástica branda.
- Recomenda-se amassar mecanicamente a mistura até conseguir uma pasta homogênea e sem grumos. Não misturar o produto com outros materiais (agregados, cimentos, aditivos, etc.) evitando uma mudança no comportamento e nas características do produto.
- A espessura mínima de aplicação será de aproximadamente 4 cm, permitindo uma compactação completa da massa com um pisão arredondado ou uma sonda vibratória, evitando um excesso de vibrado para que não se produza a segregação da mistura.
- O produto uma vez amassado deve aplicar-se sempre antes do seu início de presa.

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o produto em condições de ventos e chuvas fortes, nem com temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C.
- As temperaturas altas podem acelerar o processo de presa e as temperaturas baixas retardar o processo.
- Não adicionar água se o produto já iniciou a sua presa.
- Não se devem utilizar, para amassar o produto, água do mar ou de características duvidosas.
- Deve ter-se em conta que um aumento da água de amassadura implica um decréscimo nas resistências do produto.

## APRESENTAÇÃO

Sacos de plástico 25 kg.

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

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Cores                              | Branco, Cinzento, Vermelho, Amarelo e Verde                |
| Componentes                        | Cimento cinza ou branco (RC03)/Agregados calcários/Aditivo |
| Granulometria                      | Contínua de 0 a 12 mm                                      |
| Água de amassadura (%)             | 10% (aprox. 2,5 L por saco de 25 Kg)                       |
| Consistência, cone de Abrams       | 6 - 10 cm                                                  |
| Dosificação do cimento             | >300 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Relação água/cimento               | <0.55                                                      |
| Densidade do betão endurecido      | 2300 kg/m <sup>3</sup> aprox.                              |
| Resistência à compressão a 28 dias | >25 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Reacção ao fogo                    | A1                                                         |
| Rendimento                         | 22 - 23 kg/m <sup>2</sup> por cm de espessura              |

### 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.