



PAVILAND® DRENANTE

Betão pré-misturado em seco

DESCRIÇÃO

Betão pré-misturado em seco destinado a pavimentos de alta permeabilidade, constituindo uma alternativa à estética do pavimento tradicional. Reduz e/ou anula o fluxo superficial da água da chuva, ou de qualquer outra natureza, mediante infiltração. Paviland Drenante está isento de resinas pelo que não emite compostos orgânicos voláteis nocivos para o aplicador e para o meio ambiente.

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

- Pistas desportivas.
- Parques de estacionamento.
- Pavimento em urbanizações, residenciais.
- Ciclovias e vias pedestres.
- Zonas de lavagens de carros.
- Canteiros e jardinagem.
- Zonas circundantes a piscinas.
- Rotundas.
- Base de relva artificial.
- Qualquer superfície onde se pretenda evitar encharcamentos de águas e líquidos.

MODO DE EMPREGO

- Misturar ao produto 7% de água (1,75 litros de água aproximadamente por saco de 25 kg) até conseguir uma consistência seca. Amassar o conteúdo de sacos completos. Recomenda-se uma amassadura mecânica da mistura até conseguir uma pasta homogênea e sem grumos.
- A consistência ideal do PAVILAND DRENANTE deve ser tal que um punhado de produto colhido com a mão não deve desmoronar (por falta de água), nem perder a sua estrutura de ocos com a pasta fluindo entre os agregados (por excesso de água).

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Desenhar o sistema em função da capacidade de drenagem que se queira conseguir e as características dos terrenos adjacentes.
- Em superfícies com desníveis superiores a 1% tomar medidas adicionais como a colocação de diques ou preparação do terreno em forma de socalcos.
- Pode usar-se uma base de cascalho limpo de tamanho entre 3-12 mm em função do desenho e da capacidade de evacuação de água que este requeira. O cascalho deve estar perfeitamente compactado e nivelado até conseguir uma base firme e estável.
- As espessuras de aplicação irão variar em função da zona a aplicar o produto, sendo de um mínimo de 4 cm para zonas sem trânsito, de 5 cm para zonas com trânsito pedestre e de 7 cm para zonas com tráfego ligeiro.
- Compactar adequadamente o produto para conseguir as resistências desejadas mediante golpeio com palustra ou similar ou com um suave passar de régua com régua vibradora por forma a que todos os grãos fiquem dentro da massa do produto; evitar atalochar e/ou alisar para não tapar o poro.

PAVIMENTOS

PAVILAND® DRENANTE

- Realizar previamente juntas de trabalho mediante junquinhos flexíveis ou similares. Realizar juntas de fraccionamento a cada 30 m² imediatamente após a consolidação do produto mediante rolo de aço para juntas ou similar. Respeitar as juntas perimetrais e estruturais.
- Realizar uma cura adequada do produto, tapando o mesmo durante pelo menos 3 dias com geotextil ou aplicando, de uma forma pulverizada sobre a superfície, uma resina de cura de betão tipo DC-2 uma vez que o produto não manche a mão.

Recomenda-se uma MANUTENÇÃO, seguindo as seguintes recomendações:

- Na hora de fazer o desenho devem ter-se em conta as medidas a tomar nos terrenos circundantes, para assim prevenir o arraste de materiais até às superfícies pavimentadas. A terra, pedras, folhas e outros materiais, podem passar pelos ocos do pavimento impedindo o fluxo de água e diminuindo assim a utilidade do pavimento drenante.
- Pelo menos anualmente, é necessária uma limpeza p da superfície do pavimento. Pode realizar-se uma limpeza mediante o uso de ar ou água à pressão.
- Não aplicar o produto em condições de ventos fortes ou chuva, 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 esse mesmo processo.
- Não adicionar água se o produto iniciou a sua presa.
- Não se deve utilizar para a amassadura, água do mar ou de características duvidosas.
- Deve ter-se em conta que um aumento da água de amassadura implica uma diminuição de resistências e perda de porosidade.
- Não pintar, nem dar nenhum outro tratamento que obstrua a porosidade do produto.

Sacos de plástico de 25 kg.

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

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

Componentes	Cimento cinza e branco (RC 03), agregados calcários e aditivos	
Granulometria	Nº 2, 5	2-3
	Nº 3	3-6
Água de amassadura	7% (aprox. 1,75 L por saco de 25 kg)	
Densidade do betão endurecido	aprox. 1.800 kg/m ³	
Resistência à compressão (a 28 dias)	> 20N/mm ²	
Reacção ao fogo	A1	
Cores	Branco, Marfil, Albero, Gamuza, Arena, Vermelho, Verde, Cinza e Creme	
Rendimento	18 kg/m ³ por cm de espessura	

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

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.

PAVIMENTOS

PAVILAND® DRENANTE

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.