



PAVILAND® NATURE



DESCRIÇÃO

É um pavimento estabilizado ecológico com agregados e ligantes naturais que lhe conferem propriedades mecânicas.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Boas prestações mecânicas.
- Boa capacidade drenante.
- Diversidade de acabamentos e terminações.
- Conserva o aspeto rústico dos caminhos e a sua cor natural.
- Total integração no entorno por uso de materiais naturais.
- Alta resistência ao crescimento de ervas.
- Não gera barro nem pó.
- Não gera zonas de escoamento.
- Os seus componentes são 100% recicláveis e naturais.
- Possibilidade de diversidade de cores naturais.
- Solução para a execução de pavimentos de aspeto natural, como por exemplo vias pedestres, caminhos rurais e agrícolas, parques e alamedas, jardins públicos e privados, zonas residenciais, zonas de jogo para crianças, parques de campismo, zonas de património histórico, centros desportivos, vias de bicicletas, etc.

SUPORTES

- Os suportes devem aguentar sem deformação os esforços que recebam a partir da superfície do PAVILAND, devido ao tráfego que este recebe.
- É conveniente o isolamento das caldeiras das árvores mediante geocompostos, estes evitarão que sulfatos e outros agentes agressivos dissolvidos na água possam chegar até ao pavimento.

MODO DE EMPREGO

- Humedecer o suporte sem encharcar a superfície.
- Misturar o produto com água (aprox. 6.5%) numa misturadora.
- Estender a mistura semiseca de produto sobre o suporte mantendo a grossura regular.
- Nivelar o produto, passando a régua entre os limites de confinamento.
- Compactar o produto com um compactador de rolo, ter em conta que a compactação produz uma redução da espessura na ordem dos 25%, para tal deve usar-se umas pranchas de referência que suplementem a espessura ao limite de aplicação. O objetivo desta compactação é que a densidade do produto seco seja superior a 95% do Proctor Normal. Compactar num tempo máximo de 2 horas após a amassadura do produto.
- Os limites de confinamento como chapas ou pranchas, em muitos casos utilizam-se em modo de cofragem perdida, ficando à vista na obra, é possível o uso em juntas de trabalho de pedras de face à vista plana ou outros elementos decorativos que ficarão enquadrados no pavimento.
- O acabamento pode ser liso após a passagem do rolo compactador ou pode-se fazer um acabamento de grão solto através varrimento suave com escova de de pêlo de polipropileno ou através de ancinho logo após a compactação.
- É necessário manter a humidade da superfície da obra durante pelo menos uma semana através de rega pulverizada, com o cuidado de não lavar a superfície recém compactada. Pode-se utilizar sarapilheira húmida para cobrir a superfície tratada.

LINHA PAISAJISMO

PAVILAND® NATURE

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

Tipo de uso	Previamente	Camada de assentamento	Camada de PAVILAND NATURE
Vias pedestres	Se a capacidade de suporte é insuficiente, terá que se proceder a um esvaziamento e à execução de uma camada de assentamento de cascalho natural diâmetro máx. 50 mm	15 cm após compactação	> 7 cm após compactação
Parques		15 cm após compactação	15-20 cm após compactação
Zonas de tráfego ligeiro		15 cm após compactação	> 20 cm após compactação

"A realização de um troço de prova é conveniente para estabelecer o procedimento construtivo e assegurar o resultado final pretendido".

Abertura ao tráfego pedestre: 24 horas

Abertura à circulação de veículos ligeiros: 15 dias

- Evitar usar rolos muito pesados quando a espessura de aplicação seja baixa.
- Trabalhar a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- No caso de sol e/ou vento forte (risco de desidratação dos materiais que se encontram mais à superfície) cobrir a superfície com uma sarapilheira húmida, se cobrir com uma lâmina de plástico pulverizar previamente a superfície da obra com água.
- No caso de risco de chuva acentuada, a lâmina de plástico é indispensável para evitar a lavagem e danoso no produto.
- Não iniciar a obra se existir risco de geada durante a semana seguinte à aplicação.
- Aconselha-se ter uma pendente suave (2%) no desenho, de forma a que se facilite a evacuação da água drenada pelo solo e evitar saturação do mesmo.

Big bag de 1500 kg e sacos de 25 kg de papel plastificado.

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

Reciclagem de embalagens



Resultados estatísticos obtidos em condições padrão

Cores	Macao Branco, Albero, Macael Cinzento e Creme
Granulometria continua	0-8 mm
Humidade ótima de amassadura	6,5 %
Densidade seca	2,23 g/cm³
Resistência 7 dias	>3,5 MPa
Resistência 14 dias	>5,0 MPa
Resistência 28 dias	>6,0 MPa
Resistência 56 dias	>7,0 Mpa

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.