

Construções e Pavimentações, Lda



Ficha Técnica

Sistema ECO-PAV®
Pavimentos Permeáveis

Descrição do produto

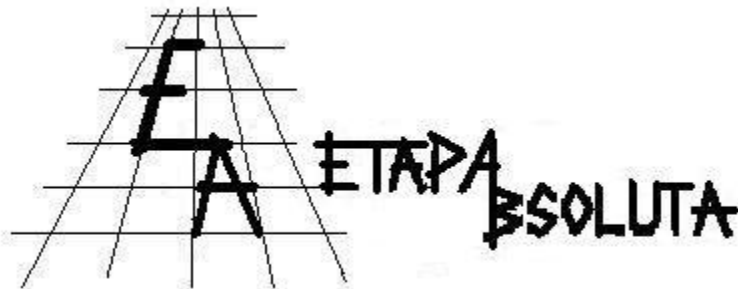
Ligante em dois componentes de epóxi de baixa viscosidade, isento de solventes para execução de pavimentos permeáveis.

Utilizações

- Pavimentos automóveis
- Pavimentos pedonais e ciclovias.
- Parques de estacionamento de automóveis.
- Aplicação em Zonas Protegidas.
- Pistas de Skate.
- Parques de Lazer.
- Passeios de piscinas.

Características /Vantagens

- Permeabilidade.
- Cor natural dos inertes.
- Permite a passagem de ar.
- Resistente ao gelo e degelo.
- Fácil de aplicar.
- Rápido endurecimento / Tempos de espera reduzidos.
- Aplicação diversificada.



Construções e Pavimentações, Ida

Dados do produto

Aspecto

Cor Componente A – resina: líquido transparente.

Componente B – endurecedor: líquido ligeiramente acastanhado.

Armazenagem e conservação

Armazenar o produto nas embalagens de origem não encetadas e não deterioradas em local seco, ao abrigo da geada e a temperaturas entre +5°C e +30°C. Conserva-se 1 ano a partir da data de fabrico.

Propriedades físicas /Mecânicas

Resistência à compressão

Argamassa, ao 7 dia, a 23°C: 14N/mm²

Resistência à tracção por flexão

Argamassa, ao 7 dia, a 23°C: 18,5 N/mm².

Permeabilidade

100% Permeável

Coefficiente de **30% de porosidade** no pavimento permitindo o fluxo de 750lts/hora de água com granulometrias do inerte de 3/8mm

Valor de permeabilidade: **Kf = 3 x 10³ até 1 m /sec.**

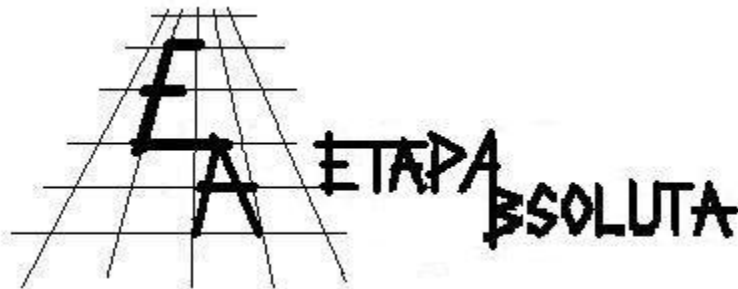
Comportamento no Meio Ambiente

O pavimento **Eco-Pav** após a aplicação não liberta qualquer tipo de elementos nocivo ao meio ambiente sendo assim ideal para aplicação nas zonas sensíveis em termos ambientais.

Parques naturais, áreas de reserva de água potável, etc

Características físicas

- Superfície permeável ao ar e à água
- Inodoro e incolor permitindo a aparência natural dos inertes.
- Excelente resistência ao gelo e degelo.
- Facilmente reparável e fácil aplicação.



Construções e Pavimentações, lda

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema:

Base com porosidade média devidamente compactada e nivelada. Deve-se utilizar uma gravilha de curva extensa de 2/32mm.

Aplicação da Argamassa na espessura recomendada devidamente regularizada.

Notas:

A dimensão máxima dos inertes deve ser **no máximo 2/8 mm**.

Os inertes deverão de estar devidamente **lavados e secos**.

Condições de aplicação /Limitações

Temperatura da base Mínima: +10°C. / Máxima: +30°C.

Temperatura ambiente Mínima: +10°C. / Máxima: +30°C.

Utilização

Trânsito de pedonal:

24 horas

Transito automóvel:

5 dias

Sem restrições:

10 dias

Espessuras do pavimento:

Trânsito pedonal, automóvel eventual e ciclóvias

2,5cm de espessura

Trânsito automóvel ligeiro

3cm de espessura

Transito automóvel pesado

4cm de espessura

Espessuras da base do pavimento:

Trânsito pedonal, automóvel eventual e ciclóvias

10cm de espessura

Trânsito automóvel ligeiro

15cm de espessura

Transito automóvel pesado

30cm de espessura

Material a usar na base do pavimento:

Inerte britado 2/32