Pavimento permeável Globalpav

Solução ecológica permeável

globalpav
Pavimentos e Construção

100% permeável,
decorativo e de longa duração

AMIGO DO AMBIENTE

ESPESSURA

2.5cm Pedonal
4cm Automóvel

Elevada resistência e durabilidade

Resistente ao gelo e degelo

Pavimento 100% permeável Globalpav é um sistema de pavimentação ecológico de aspeto natural para zonas exteriores, obtido mediante inertes calibrados e resina epóxi formando uma superfície altamente resistente, 100% permeável, decorativa e de longa duração.

Devido a sua porosidade, o pavimento permeável da Globalpav contribui para um sistema de drenagem sustentável, promovendo a infiltração das águas pluviais, evitando inundações ou superfícies com empoçamento.

Pavimento permeável Globalpav

Solução ecológica permeável

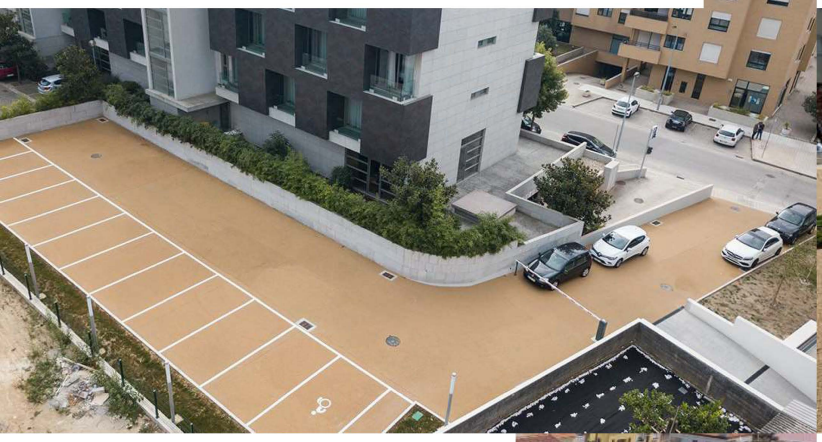
globalpav Pavimentos e Construção

Aplicações

1 Circuitos pedonais

2 Ciclovias

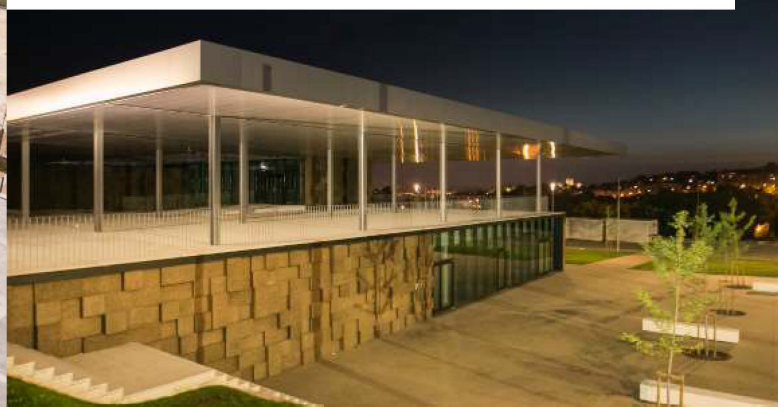
3 Parques de estacionamento



4 Parques de lazer

5 Praças públicas

6 Envolventes de monumentos históricos



Pavimento permeável Globalpav

Solução ecológica permeável

globalpav Pavimentos e Construção

Vantagens

- Aspeto natural e decorativo
- Diversidade de cores e texturas de acabamento
- Fácil manutenção
- Não requer pendentes
- 100% permeável e amigo do ambiente
- Elevada resistência e durabilidade
- Resistente ao gelo e degelo
- Não tóxico
- Inodoro
- Elevada absorção acústica
- Reduz a amplitude térmica

Pavimento permeável Globalpav®

Solução ecológica permeável

globalpav Pavimentos e Construção

Modo de aplicação:

Sub-base:
Em princípio, qualquer sub-base (terreno existente) se pode considerar válida, sempre e quando seja suficientemente resistente. Deve inicialmente ser regularizada e nivelada para posterior compactação, nunca inferior a 95% do proctor modificado.

2 - Base em brita:

2.1 - Circulação pedonal / ciclovias:

13cm de brita de granulometria extensa de 2 a 25mm, devidamente nivelada e compactada.
2cm de brita bago de arroz de granulometria 2 a 5mm, devidamente nivelada e compactada.

2.2 - Circulação automóvel:

23cm de brita de granulometria extensa de 2 a 25mm, devidamente nivelada e compactada.
2cm de brita bago de arroz de granulometria 2 a 5mm, devidamente nivelada e compactada.

3 - Execução do pavimento:

3.1 - Mistura:

Misturar os componentes A e B num reservatório, sendo essa mistura feita com um berbequim misturador, numa duração aproximada de 1 minuto.

Colocar os inertes numa betoneira juntamente com a mistura da resina Epóxi da Globalpav, durante cerca de 3 minutos, até se obter uma mistura homogênea.

3.2- Aplicação e nivelamento:

Assegurar que a base esteja corretamente preparada, dado que as suas irregularidades se vão refletir no pavimento.

No caso de a aplicação não estar previamente delimitada por lancis de contenção, é aconselhável que antes dessa execução se instalem cofragens, ou perfis limitadores amovíveis, para permitir nivelação e compactação do pavimento de forma correta.
Aplicar a argamassa obtida, sobre a base em brita previamente preparada.
Comprimir a argamassa espalhada com recurso a uma talocha mecânica.
Devem ser executadas juntas de dilatação de 5 em 5 metros

Pavimento permeável Globalpav

Solução ecológica permeável

globalpav Pavimentos e Construção

Condições atmosféricas:

1. Temperatura normal

O pavimento permeável Globalpav pode ser aplicado sem precauções especiais, com temperaturas mínimas de 10°C.

2. Temperatura baixa

É desaconselhável a aplicação do pavimento permeável Globalpav a temperaturas

inferiores à 10°C.

3. Chuva

Ausência de chuva aquando da aplicação do pavimento permeável Globalpav.

Abertura a tráfego:

Após instalação, é necessário esperar 24 horas para utilização pedonal. Alternativamente, é necessário esperar 48 horas, antes da abertura para circulação de veículos.

Testes realizados em laboratórios certificados ao pavimento permeável Globalpav:

- Teste de Permeabilidade
- Teste de Resistência mecânica (compressão/flexão)
- Teste de toxidade

Espessuras recomendadas:

- 2,5cm para circulação pedonal e ciclovias
- 4cm para circulação automóvel

Pormenor Técnico