

PAVIdren®

Solução ecológica permeável

globalpav / 1
Pavimentos
e Construção



AMIGO DO
AMBIENTE



100% permeável,
decorativo e de longa
duração

ESPESSURA

2.5cm Pedonal
4cm Automóvel



Elevada resistência e
durabilidade



Resistente ao
gelo e degelo

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

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

Aplicações

1 Circuitos pedonais



2 Ciclovias



3 Parques de estacionamento



4 Moradias



5 Praças públicas



6 Envoltentes de monumentos históricos



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



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 PAVIdren®, durante cerca de 3 minutos, até se obter uma mistura homogénea.

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

Condições atmosféricas:

1. Temperatura normal

O PAVIdren® pode ser aplicado sem precauções especiais, com temperaturas mínimas de 10°C.

2. Temperatura baixa

É desaconselhável a aplicação do PAVIdren® a temperaturas inferiores à 10°C

3. Chuva

Ausência de chuva aquando da aplicação do PAVIdren®

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 PAVIdren®

- » Teste de Permeabilidade
- » Teste de Resistência mecânica (compressão/flexão)
- » Teste de toxicidade

Espessuras recomendadas:

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

Pormenor Técnico

