

ECOPAVIMENTO - BRITA

A aplicação do Ecopavimento® é indicada para locais onde requer alta permeabilidade ou em locais onde haja trânsito de pessoas e/ou veículos leves, como estacionamentos, gramados onde ocorra trânsito de pessoas e/ou veículos, praças, acostamentos de rodovias como contenção em declives. Com a colocação da brita em seus alvéolos o sistema passa a ter alta capacidade de contenção e resistência. Sua capacidade de carga varia conforme o material contido em seus alvéolos, proporcionando grande estabilidade.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

O Ecopavimento® para brita é o conjunto dos seguintes elementos:

- **Grelha de Pavimento Natural Ecotelhado®**

Aparência: paredes de cor preta, formato tridimensional.

Composição: Material plástico reciclado. Categoria de pós-consumo.

Dimensão da grelha: 38,5 x 48,0 altura 2,5cm.

Finalidade da grelha: Suporte e retenção da brita, proporcionando alta capacidade de drenagem de água sem carrear a brita.

- **Vergalhão de Ferro**

Composição: Ferro.

Dimensão: 4.2mm com 17 cm de comprimento e dobra de 4 cm

Finalidade: Fixar a Grelha de Pavimento Natural no solo.

- **Bidim**

Aparência: Cor acinzentada.

Composição: Material de tecido não reciclado.

Finalidade: Seu objetivo é reter a brita, não deixar com que a brita se mova para baixo do sistema, deter a vegetação para não nascer entre as britas.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- **Cuidados antes da instalação:**

A base do Ecopavimento® deve ser preparada de acordo com as normas técnicas para o tipo de utilização e tipo de carga de tráfego. A base para tráfego de veículos deve ser nivelada e apresentar características de sustentação para a carga de tráfego sugerida. Normalmente, não como regra, a base é constituída por uma camada de saibro e camadas de brita (rachão) e graduada, conforme as necessidades e com compactação.

As características de execução são as mesmas utilizadas para a colocação de bloquetes de concreto. No perímetro da área de colocação do Ecopavimento deverá ser colocada uma contenção que poderá ser meio fio, dependendo da utilização do Ecopavimento, formando uma borda de concreto para que a beirada do Ecopavimento não levante.

Não recomendamos a utilização do Ecopavimento em áreas de alto tráfego como avenidas e ruas públicas, áreas de conversão (manobras), áreas de tráfego de veículos pesados (caminhões trucados, etc). Antes de colocar o Ecopavimento, fazer teste de drenagem da base. O Ecopavimento só drenará a água superficial se a base compactada for permeável.

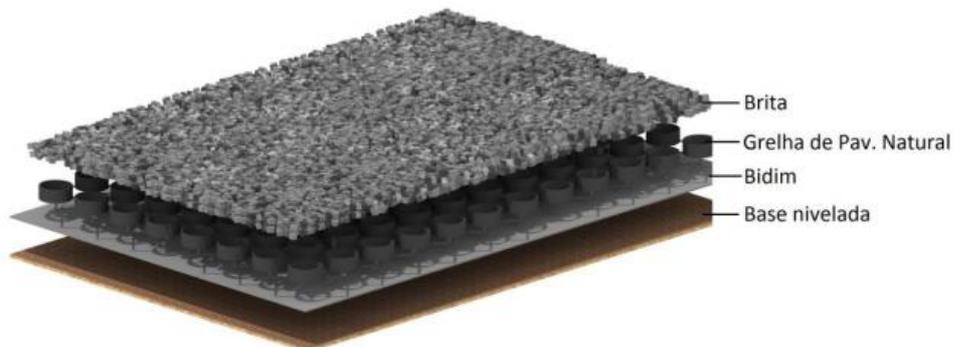
PASSO A PASSO



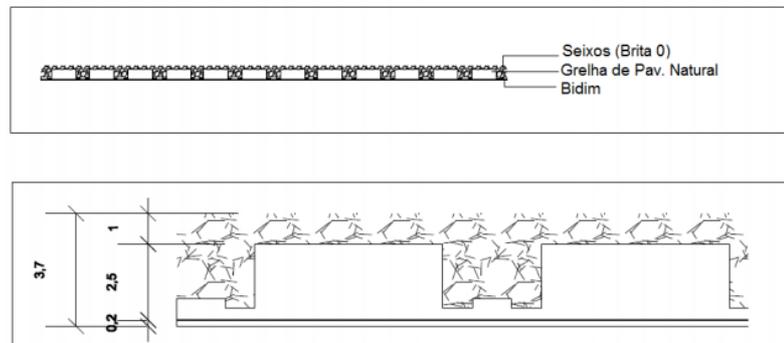
1. O Ecopavimento® é interligado entre si e disposto sobre a base preparada. Encaixe o ecopavimento com bidim um no outro e coloque sobre o solo, até formar uma malha.
2. Fixar o Vergalhão de Ferro no perímetro da área do Ecopavimento montado, para evitar que as laterais subam. Colocar um grampo por placa lateral
3. Colocação da Brita.



Esquemático Ecopavimento para brita



Corte Esquemático



Vergalhão



Observações:

- Não recomendamos a utilização do Ecopavimento em áreas de alto tráfego como avenidas e ruas públicas, áreas de conversão (manobras), áreas de tráfego de veículos pesados (caminhões trucados, etc).
- Antes de colocar o Ecopavimento, fazer teste de drenagem da base.

O Ecopavimento só drenará a água superficial se a base compactada forem permeáveis.

Vantagens:

Pavimento permeável, não contando como área impermeabilizada nas obras. Alta durabilidade quando comparado a pavimentos de concreto, pedra rejuntada ou asfalto, pois é flexível, não quebrando e não rachando.