

MANUAL DE INSTALAÇÃO



PREPARO DO SOLO

Nem todo solo tem capacidade para absorção da agua. Um solo argiloso é praticamente impermeável assim como áreas pavimentadas como vias asfaltadas e calçadas pavimentadas. Áreas permeáveis nem sempre são uteis, como é o caso de solos naturais. Desta forma o uso de pavimento permeável possibilita a drenagem sem perder a utilização desta área.

De acordo com a capacidade de drenagem do solo deve ser projetado o sistema de drenagem com o piso Drenante ECODRENO. Um solo com alta permeabilidade permite a aplicação do pavimento permeável com um sistema de drenagem que toda agua da chuva seja infiltrada no solo. Um solo com baixa permeabilidade pode precisar de um sistema de captação e escoamento da agua drenada no pavimento, conforme imagem abaixo.



Nossas instruções podem não se aplicar para todos os tipos de solo. Consulte seu projetista para o dimensionamento do sistema de drenagem com o pavimento permeável.

PASSO 1

Escavar a área, deixando no mínimo 10 cm de profundidade e inclinação entre 1% e 5% na direção do escoamento de água. Se não houver restrição quanto à altura excedente iniciar com o passo 2;

PASSO 2

Realizar o travamento do perímetro que receberá o piso Drenante com seu aprofundamento rente ao nível do solo ou utilizando guia ou mini guia (obras de tráfego leve). O travamento pode ser feito também após o assentamento das placas, para evitar a perda dos materiais de base, evitando o desalinhamento das peças;

PASSO 3

Espalhar uma camada de 4 a 6 cm de seixo médio (15 a 30 mm) sobre o solo, nivelar e compactar para o efeito de agulhamento na terra. Pode-se utilizar máquina para compactar. Se houver necessidade de instalação de tubulação drenante complementar, deve ser feita neste ponto da colocação e, neste caso, é preciso adicionar a manta geotêxtil Bidim RT-10 ao final da próxima etapa.

PASSO 4

Espalhar uma camada de 4 a 6 cm de seixo fino (4,8 a 9,5 mm) sobre o seixo médio, nivelar e compactar. Pode-se utilizar placa vibratória. As camadas de seixo são importantes pois garantem a estabilidade da base, evitando o risco de a água permeada tirar o apoio das peças.

PASSO 5

Espalhar 1 a 2 cm de areia grossa bem molhada sobre o seixo, para facilitar o assentamento e nivelamento das placas. (procedimento opcional). Assentar o piso ECODRENO.

PASSO 6

Preencher os rejentes com areia grossa e seca. Para facilitar a colocação de areia somente nos rejentes, utilizar um regador de bico longo como o usado para regar plantas. Preenchidos os espaços, regar com água para a areia decantar.

PASSO 7

Nivelar o piso assentado. Pode-se fazer o pré-acerto das placas utilizando uma marreta de borracha ou um soquete de concreto encapado com câmara de pneu 4 a 5 camadas para aliviar o impacto, (batendo de forma leve para não danificar as peças). Para nivelar pode-se utilizar uma placa vibratória, posicionando uma placa de madeirite entre a chapa de metal e o piso, atenuando o impacto e evitando a quebra das pontas dos pisos.

Observação: Durante ou após o término da instalação, caso o local de instalação se encontre em obras (como por exemplo, execução de paisagismo), recomenda-se cobrir a área dos pisos com uma lona, a fim de evitar sujeiras de difícil remoção.

No caso de pisos muito claros ou locais sujeitos à sujeira intensa e constante recomenda-se a impermeabilização da superfície, que deve ser feita após limpeza e secagem absoluta do piso, utilizando um produto Hidrofulgante à base água, cuja característica é de não formar película em sua superfície sem alterar a característica original do produto.

INSTALAÇÃO EM RAMPAS

Para aplicação de rampas é recomendável que as placas sejam aplicadas na forma “amarração”, visando aumentar o travamento das peças. A base da rampa sempre deve ser feita com um guia bem estacada, pois é ela que vai segurar todo o apoio das placas. As placas devem ser sempre confinadas tendo mini guias em suas laterais e testeira. Caso a rampa seja muito longa (a partir de 10 metros) é conveniente ter uma contenção no meio da rampa assentando o piso sobre um contra piso, o que deve preferivelmente ser feito também na primeira fileira do inicio da rampa. O rejuntamento com areia grossa é primordial para um bom travamento. Em termos de manutenção, é importante a cada ano de voltar a rejuntar as frestas com areia grossa para que não



fiquem com as frestas vazias, o que ocorre devido à percolação ou da lavagem com jato de água ao longo do tempo.

LIMPEZA SEMANAL

A limpeza de rotina dos pisos pode ser feita com uma jateadora de alta pressão (WAP), com o auxílio de detergentes neutros e vassoura com cerdas de plástico ou piaçava.

Para desobstruir os orifícios das placas drenantes pode-se utilizar um aspirador de pó/água.

LIMPEZA PESADA

Molhe o piso e aplique o produto 'Limpa Pedras' com movimentos circulares, escovando e enxaguando placa por placa. Caso sejam peças menores que 40x40 cm, devem ser limpas respeitando o limite de 1m² por vez. Após aplicação do produto de limpeza, deve-se enxaguar em no máximo 2 minutos.