



DRENANTE

Piso

MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICAS



VOCÊ OPTOU POR UM PRODUTO
DIFERENCIADO, FABRICADO EXCLUSIVAMENTE
PARA O SEU PROJETO!

E para garantir o melhor desempenho do seu produto, preparamos este manual com todas as informações desde o recebimento até a manutenção após o assentamento.

Recomendamos que o serviço seja realizado por profissionais especializados em assentamento de placas cimentícias e com o acompanhamento do responsável técnico da obra.

Leia atentamente todas as instruções do nosso manual e certifique-se de que o profissional contratado para a instalação faça o mesmo antes da execução do serviço.

Caso tenha alguma dúvida ou precise de mais informações entre em contato conosco pelo whats app **19 984270017** , e-mail: **contato@zeusdesign.com.br** ou acesse o nosso site

www.zeusdesign.com.br.

DRENANTE

Piso



- 04** 01. PRODUTO
- 04** 02. INFORMAÇÕES TÉCNICAS
- 05** 03. GARANTIA
- 05** 04. RECEBIMENTO
- 05** 05. ARMAZENAMENTO
- 06** 06. RECOMENDAÇÃO DE USO
- 06** 07. INSTALAÇÃO
- 09** 08. COMO CORTAR
- 10** 09. LIMPEZA
- 10** 10. TRANSPORTE



1 . Produto

Os produtos Zeus são à base de concreto arquitetônico e apresentam alta resistência mecânica e durabilidade, desde que manuseados e assentados corretamente.

As peças são fabricadas por um processo artesanal e podem apresentar pequenas variações de cores e dimensões, além de pequenas marcas em suas arestas.



Ambientes
Externos



Somente
para piso.

APLICAÇÕES

DRENANTE

Piso

2 . Informações técnicas

A Zeus desenvolveu esse conteúdo específico para auxiliar o processo de assentamento do piso Drenante. Solicitamos que o profissional responsável pelo assentamento leia-o atentamente antes da execução do serviço.

Cor



DIMENSÕES

Espessura = 5cm

50cm



50cm



ATENÇÃO

O armazenamento prolongado das peças não é recomendado, pois pode causar manchas, um processo natural do concreto que não caracteriza defeito.

O prazo máximo recomendado para armazenamento é de 30 dias.

EVITE RETRANSBORDO EM OBRA.

NUNCA sobreponha uma fileira de peças em cima de outra fileira.

3. Garantia

A Zeus preza pelo atendimento personalizado ao cliente, sempre em conformidade com as leis do consumidor e a legislação vigente.

Nossos produtos possuem garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação, desde que sejam seguidas as orientações do Manual de Instruções Técnicas.

A garantia não cobre danos ou defeitos resultantes de uso inadequado, incluindo:

- Assentamento em desacordo com as Normas de Assentamento e o Manual de Instruções Zeus
- Instalação em locais ou superfícies não recomendadas pela Zeus
- Negligência de terceiros
- Acidentes
- Armazenamento inadequado

4. Recebimento

- ◆ Determine uma pessoa de confiança para ficar responsável pelo recebimento e conferência do material.
- ◆ Confira o material de acordo com o pedido e a integridade do mesmo.
- ◆ Caso verifique alguma irregularidade, registre a ocorrência no TERMO DE RECEBIMENTO e comunique a revenda responsável imediatamente.
- ◆ **Jamais instale o produto caso encontre algum defeito visível, pois o produto assentado é considerado produto aceito, segundo a Lei do Consumidor.**

5. Armazenamento

- ◆ O material deve ser armazenado em área limpa e coberta, protegida da chuva.
- ◆ O chão deve ser forrado com plástico transparente (não usar papelão).
- ◆ Armazene as peças na posição vertical (em pé) dispostas face contra face. NUNCA armazene as peças na horizontal.
- ◆ Proteja as peças cobrindo-as com plástico transparente.



6. Recomendação de uso

Piso Drenante de 5cm de espessura: Destinado a tráfego de pedestres e ciclovias (ABNT 16416 – Pavimentos permeáveis de concreto – Requisitos e Procedimentos)

O assentamento do PISO DRENANTE não necessita de argamassa e deve ser realizado sobre a camada drenante preparada com antecedência de forma a possibilitar o escoamento de água proveniente da permeabilidade do piso.

7. Instalação

- Passo 1: Escavar a área deixando 10 cm para as Britas + espessura do piso (5cm). Se tiver escoamento da água prever inclinação entre 1% e 5% na direção do escoamento da água. Se não houver restrição quanto à altura excedente, iniciar 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 miniguia (obras de tráfego leve). O travamento pode ser feito também após o assentamento das placas, para evitar perda dos materiais de base, evitando o desalinhamento das peças.
- Passo 3: Espalhar uma camada de 5 cm de brita 2 sobre o solo, nivelar e compactar para o efeito de agulhamento na terra. Pode-se utilizar máquina compactadora de solo (sapo). Se houver necessidade de instalação de tubulação drenante complementar, deve ser feita neste ponto antes da colocação.

- Passo 4: Espalhar uma camada de 5 cm de pedrisco ou pedra 0 sobre a brita, nivelar e compactar. Pode-se utilizar placa vibratória para garantir a perfeita compactação para o apoio das peças.

Passo 5: Aplicar o piso DRENANTE, certificando-se que a peça esteja totalmente apoiada e nivelada

- Passo 6: Preencher os “rejuntos” com areia grossa e seca. Para facilitar a colocação de areia somente nos “rejuntos”, utilizar um regador de bico longo como o usado para regar plantas. Preenchidos os espaços, regar com água para a areia decantar.

O rejuntamento com areia grossa é primordial para um bom travamento. Em termos de manutenção, é importante a cada ano rejuntar as frestas com areia grossa para que não fiquem com as frestas vazias, o que ocorre devido à percolação ou lavagem do piso com jato de água ao longo do tempo.

- 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).

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 miniguias em suas laterais e testeira.

Durante ou após o término da instalação, caso o local 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.

8. Como cortar

Os cortes retos devem ser realizados com serra mármore com disco diamantado para concreto;

Os cortes redondos podem ser realizados com serra copo diamantada;

9. Limpeza

- ◆ Após o assentamento, mantenha o revestimento coberto com plástico transparente até que a obra seja finalizada para evitar qualquer sujeira. Não utilize papelão ou materiais com coloração para a proteção do revestimento.
- ◆ **Não utilize produtos de limpeza de base ácida como “limpa pedras” ou produtos de limpeza de uso geral.**

10. Transporte e Descarregamento: Instruções para revendas e transportadoras

- ➡ Os produtos à base de cimento são sensíveis a manchas antes da impermeabilização, portanto necessitam de cuidados no transporte e manuseio.
- ➡ Nenhuma outra carga deve ser colocada sobre as peças e o caminhão de coleta deve ser o mesmo que fará a entrega ao cliente, ou seja, não deverá existir redespacho ou transbordo.
- ➡ Os responsáveis pelo descarregamento devem estar com as mãos limpas ou usando luvas para conservar as peças sem manchas.
- ➡ O material deve ser armazenado em área limpa e coberta, protegida da chuva e umidade.
- ➡ Coloque as peças na posição vertical (em pé) dispostas face contra face. **NÃO** sobreponha uma fileira de peças em cima de outra fileira. **NÃO** armazene as peças na horizontal (deitadas).
- ➡ Solicite que o responsável pelo recebimento do material faça a conferência das peças e assine o Termo de Recebimento enviado pela fábrica.



www.zeusdesign.com.br



contato@zeusdesigncom.br



(19) 98427-0017

ZEUS

DESIGN | PISOS E REVESTIMENTOS