



# MANUAL TÉCNICO

---

**LINHA CONCRETO  
PERMEÁVEL:  
PISO ECO DRENANTE**



**RENASCIMENTO**  
PISOS E REVESTIMENTOS

### ■ A RENASCIMENTO

A Renascimento é uma empresa especializada no segmento de fabricação e comercialização de pisos, revestimentos para paredes e bordas para piscina em pedra natural reconstituída. Os produtos da Renascimento encontram-se presentes nas mais importantes obras residenciais e comerciais em todas as regiões do país. Pelas suas características físicas e estéticas, é na atualidade um produto de referência em projetos de importantes nomes ligados à arquitetura, construção civil e decoração.

### ■ OS PISOS EM CONCRETO PERMEÁVEL

O design e durabilidade aliado às características dos pisos em concreto permeável fazem dos revestimentos Renascimento a solução ideal para os diferentes espaços, como áreas de lazer, ambientes residenciais, públicos, comerciais e corporativos. As soluções desenvolvidas para os pisos Renascimento permitem disponibilizar uma gama de opções criadas para oferecer o máximo de conforto e segurança aos usuários dos espaços que integram os mais diferenciados ambientes.

#### PEDRA NATURAL RECONSTITUÍDA

Produto

Piso Eco Drenante

#### Usos Recomendados



Revestimento para pisos de praças, composição de jardins, calçadas públicas, passeios e garagens.



Locais que necessitam de permeabilidade da água para o solo.

#### Principais Características



Textura antiderrapante, compacta, porosa, permeável ao ar e água.



Alta Resistência



Transitável



Fácil Manutenção



Térmico



Ecologicamente Correto

## IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome	Linha Piso Eco Drenante
Descrição	Revestimento para piso

### Dados Técnicos

Formato (cm) / peso peça / Tolerância	40 x 40 x 4 - Peso por peça 13 kg 40 x 40 x 7 - Peso por peça 22 kg Tolerância: Espessura +/- 3 mm Tolerância: Formato +/- 3 mm
Tipo de Uso	40x40x4 (tráfego leve, para pedestres). 40x40x7 (tráfego médio, para veículos de passeio).
Cor / Acabamento	Cor: Cimento, Castanha, Areia, Grafite e Saara.

### Informações Técnicas Adicionais

Tensão de Resistência à Tração na Flexão NBR 13818	Resultado obtido: 4,5 Mpa (CUMPRE)
Tensão de Resistência à Compressão NBR 5739/2007	Resultado obtido: 43,2 Mpa (CUMPRE)
Percolação de Água: Água Retida	20,5%
Percolação de Água: Tempo de Escoamento	9,3 Segundos
Informações de instalação	Segundo Recomendações e preparação do local de Instalação
Embalagem *Consulta Prévia	Segundo Packing List

## I RECOMENDAÇÕES DE RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

### Recebimento

O momento da recepção permite ao cliente conferir e controlar a entrega face ao que foi pedido, o qual se refere à quantidade e qualidade dos produtos, bem como ao estado da embalagem e tonalidade das peças. Este é o momento de relatar qualquer não conformidade da mercadoria com a Nota Fiscal.

Os produtos podem ser aceitos sob condição, devendo a mesma ser especificada no documento de transporte ou Nota Fiscal, e comunicados imediatamente por e-mail com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC): (47) 3323-0444 ou [sac@renascimentopisos.com.br](mailto:sac@renascimentopisos.com.br).

Para facilitar a identificação dos produtos sob condição, deverão ser coladas etiquetas autoadesivas que permitam a diferenciação entre produtos aceitos sob condição e/ou rejeitados.

Os produtos que apresentarem algum defeito, recomendamos que não sejam instalados, pois após o produto instalado, o mesmo é considerado aceito.

### **Armazenamento**

Por embalagem podemos entender o conjunto dos elementos materiais que, embora não façam parte do produto, são vendidos com ele a fim de permitirem ou facilitarem a sua proteção, transporte, armazenagem, apresentação, identificação e utilização.

Em caso de deterioração da qualidade da embalagem, o produto ficará vulnerável ao aparecimento de patologias como manchas relacionadas com o mau armazenamento, podendo influenciar no aspecto visual do produto, pelo que o fabricante declinará quaisquer responsabilidades.

As placas devem ser estocadas empilhadas deitadas, com o máximo de 5 (cinco) peças para evitar o tombamento, manuseado com luvas, devendo ser armazenadas em local coberto e protegido da presença de terra, umidade, sujeira, graxa, papelão úmido ou outra substância com tinta que possa manchar o produto. Deve-se evitar o impacto ou atrito no produto, que terá como consequência o deslocamento dos agregados.

## **I RECOMENDAÇÕES E PREPARAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO**

Revestir pisos e paredes é uma prática muito antiga, sendo certo de que a evolução nessa área também tem sido uma constante, prova disso são as pedras naturais industrializadas. Para garantir a durabilidade dos pisos/revestimentos, é necessário seguir procedimentos corretos quanto ao seu assentamento. Alguns pontos importantes foram criteriosamente selecionados, para que o trabalho continue a dignificar o produto em si, bem como o profissionalismo dos técnicos envolvidos, tendo como objetivo final a satisfação do cliente.

### **A Instalação**

De fácil instalação o piso Eco drenante não exige mão de obra qualificada, mas exige conhecimento das técnicas de aplicação, e segue as seguintes etapas:

- Limpar, compactar e nivelar o solo com uma pendente de 5%;
- Sobre o solo compactado, aplicar uma camada de 5 cm de brita nº 1, compactar a brita e nivelar;
- Sobre a brita nº 1 compactada, aplicar uma camada de 5 cm de pedrisco, compactar o pedrisco e nivelar;
- Sobre o pedrisco compactado, aplicar uma camada de 3 cm de areia, compactar a areia e nivelar;
- Por último, aplicar o Piso Eco Drenante sobre a superfície da areia compactada.

#### ***Alguns Cuidados***

- Toda a superfície da base para a instalação do produto deve estar devidamente nivelada;
- As peças devem estar perfeitamente apoiadas em toda sua superfície;
- Obrigatoriamente, devem-se executar contenções laterais para evitar o deslizamento das peças;
- Ao limpar o piso, deve-se tomar cuidado ao usar máquina de hidrojateamento. O jato muito forte nas juntas entre as peças pode retirar a areia que serve de rejunte e provocar o deslocamento das peças.
- Não é necessário o uso de rejuntas ou argamassa;
- Seguir normas NBR 9458/86

## OBSERVAÇÕES:

Os pisos RENASCIMENTO possuem garantia de 5 anos, desde que seguidas corretamente às orientações acima. A qualidade e durabilidade do produto dependem essencialmente do correto procedimento de como ele é instalado, utilizado e mantido. Vale ressaltar que a garantia cobre somente defeitos relacionados à fabricação. A garantia oferecida não cobre o produto que tiver sofrido desgaste decorrente de uso indevido, como riscos, impactos, arranhões ou a instalação incorreta.

A variação de tonalidade é uma característica comum em todos os artigos produzidos com matérias primas de origem natural. Devido ao processo de fabricação artesanal, as peças podem apresentar pequenas nuances de cor, textura e dimensões, promovendo exclusividade nas peças, uma vez que cada uma delas é produzida à mão. Este efeito é encontrado naturalmente em mármore, por exemplo. Devido ao processo artesanal, a face inferior do piso pode apresentar certa irregularidade ou alguma diferença de espessura, que pode ser compensada na argamassa, assegurando seu correto nivelamento.



**RENASCIMENTO**  
PISOS E REVESTIMENTOS

 (47) 9 9176 8290 | (47) 9 9194 1468 (horário comercial)

 (47) 3323-0444

 [comercial1@renascimentopisos.com.br](mailto:comercial1@renascimentopisos.com.br)

 Rua Blumenau, 4318. Timbó-SC  
CEP 89.120-000

 [www.renascimentopisos.com](http://www.renascimentopisos.com)