

# Manual Técnico

# ZEUS

DESIGN | PISOS E REVESTIMENTOS

# Manual Técnico

Produto	
Transporte	
Recebimento	Pág. 3
Armazenamento	
Assentamento	
Rejuntamento	Pág. 4
Limpeza Pós-obra	
Proteção	Pág. 5
Manutenção	Pág. 8
Dúvidas Frequentes	Pág. 9

# ZEUS

DESIGN | PISOS E REVESTIMENTOS

## PRODUTO

O processo de fabricação Zeus é artesanal, portanto, os pisos e revestimentos podem apresentar pequenas variações nas cores e dimensões, conferindo aspecto rústico ao ambiente. As peças à base de cimento apresentam alta resistência mecânica e durabilidade, desde que manuseadas e assentadas corretamente.

## TRANSPORTE

- As peças Zeus são sensíveis a manchas antes da impermeabilização, portanto necessitam de cuidados no transporte e manuseio.
- As peças são paletizadas para o transporte, acondicionadas na vertical (em pé) e dispostas face contra face e concreto contra concreto.
- 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.

## RECEBIMENTO

- O responsável pelo recebimento deve conferir o material conforme o pedido e a integridade do mesmo.
- Caso ocorra alguma irregularidade, a ocorrência deve ser registrada no TERMO DE RECEBIMENTO (anexo à nota fiscal) e a revenda responsável deve ser comunicada imediatamente.

**NÃO ASSENTE O PRODUTO CASO ENCONTRE ALGUMA IRREGULARIDADE, POIS PRODUTO ASSENTADO É CONSIDERADO PRODUTO ACEITO.**

## ARMAZENAMENTO

- Os responsáveis pelo descarregamento devem estar com as mãos limpas ou usando luvas para conservar as peças sem manchas.
- O material deve ser colocado em local limpo, de preferência coberto, abrigado da chuva e poeira.
- O chão deve ser forrado com plástico (não utilizar papelão ou madeirit).
- As peças devem ser colocadas na obra da mesma maneira que chegaram no caminhão, ou seja, na vertical (em pé), dispostas face contra face e concreto contra concreto.
- O material deve ser totalmente coberto com plástico.
- O tempo de armazenamento não deve ser prolongado, pois as peças podem adquirir manchas irreparáveis. Esse processo é natural do concreto, não sendo considerado um defeito do produto.

## ASSENTAMENTO

A colocação do material Zeus deve ser, preferencialmente, a última etapa da execução da obra, evitando que outros serviços possam danificá-lo.

Este trabalho deve ser realizado por mão-de-obra com conhecimento no assentamento de mármores ou pedras.

### Pisos em Ambientes Internos e Externos

O contra piso deve estar bem nivelado, ter no mínimo 20 dias de cura e estar livre de qualquer poeira ou sujeira. No ato do assentamento, o contra piso deve ser umedecido.

Antes de aplicar argamassa no piso, o pó e a sujeira do tardoz da peça (concreto) devem ser removidos com pano úmido ou escova de cerdas macias umedecidas. A argamassa do tipo AC III deve ser aplicada no tardoz da peça e no contra piso em sentidos opostos com auxílio de desempenadeira de aço dentada.

Devido ao processo artesanal, a face inferior do piso pode apresentar certa irregularidade que deve ser compensada na argamassa, assegurando seu correto nivelamento.

A distância mínima das juntas de assentamento deve ser de 4mm. As linhas ATENA, HERA e ASTER não necessitam de juntas de assentamento, as peças podem ser assentadas lado a lado.

O excesso de argamassa que subir nas peças deve ser limpo com uma esponja não abrasiva.

O piso não deve ser transitado até 72 horas após o assentamento para que não ocorram deslocamentos da argamassa e consequente fissura das peças.

#### Paredes em Ambientes Internos e Externos

O emboço (reboco) deve estar bem plano, ter no mínimo 20 dias de cura e estar livre de qualquer poeira ou sujeira.

No ato do assentamento, o emboço deve ser umedecido. Antes de aplicar argamassa no revestimento, o pó e a sujeira do tardoz da peça (concreto) devem ser removidos com pano úmido ou escova de cerdas macias umedecidas.

O assentamento deve ser sempre iniciado de baixo para cima, ou seja, assenta-se a primeira fileira inteira para depois assentar a placa da fileira superior. A argamassa do tipo AC III deve ser aplicada no tardoz da peça e no emboço em sentidos opostos com

auxílio de desempenadeira de aço dentada.

Devido ao processo artesanal, a face inferior do revestimento pode apresentar certa irregularidade que deve ser compensada na argamassa, assegurando seu correto nivelamento.

Para os REVESTIMENTOS MOSAICOS e as linhas ARES, CÉOS, NYX, QUIRON, ATENA e HERA não deixar juntas de assentamento, as placas podem ser assentadas lado a lado.

Para as demais linhas é possível deixar juntas de assentamento, conforme opção do cliente. Neste caso, insira espaçadores plásticos entre as placas com a dimensão das juntas de assentamento que serão utilizadas.

Durante o assentamento, verifique se os cordões de argamassa estão totalmente esmagados, removendo uma a cada dez placas assentadas. Caso os cordões não estejam totalmente esmagados, as peças devem ser retiradas e o assentamento deve ser reiniciado com cuidado para que os cordões fiquem totalmente esmagados.

O excesso de argamassa que subir nas peças deve ser limpo com uma esponja não abrasiva.

#### REJUNTAMENTO

*Utilize um rejunte do tipo flexível.*

- O rejunte deve ser aplicado somente após 72 horas do término do assentamento, respeitando-se a distância mínima das juntas (4mm).
- A aplicação do rejunte deve ser feita com o auxílio de uma bisnaga para evitar sujeiras nas placas.
- Proteja as extremidades das peças com fita crepe. Porem, retire a fita crepe logo após a aplicação do rejunte para evitar manchas nas peças.

- No momento da aplicação evite o sol forte e umedeça constantemente as arestas das peças e as juntas.
- O excesso de rejunte deve ser removido com esponja não abrasiva.
- Aguarde pelo menos 48 horas após a aplicação do rejunte para a realização da limpeza pós-obras.

## LIMPEZA PÓS-OBRA

Após o assentamento, manter o piso coberto com plástico até a finalização da obra para evitar possíveis sujeiras. Não utilize produtos de limpeza de base ácida como “limpa pedras”. Na remoção de sujeiras pós-obras utilize Pek Limpeza Pesada.

### Indicação: Todas as linhas de produtos Zeus.

#### Modo de usar:

- Varra as peças por completo removendo toda a sujeira solta.
- Dilua 1 parte de Pek Limpeza Pesada em 10 partes de água.
- Espalhe a solução sobre a superfície e deixe agir por 15 minutos.
- Esfregue a superfície com intensidade utilizando acessório de limpeza apropriado (vassoura, escova de cerdas macias ou esponja não abrasiva).
- Lave a superfície com água em abundância para total remoção da solução (ideal o uso de lavadora de alta pressão – jato leque).
- Caso persistam alguns resíduos sobre a superfície, re-

pita a operação. Para a remoção de sujeiras difíceis, o produto deve ser utilizado em menor diluição ou mesmo puro.

**Rendimento: 1l rende até 50m<sup>2</sup> (1 parte de Pek Limpeza Pesada / 10 partes de água).**

## PROTEÇÃO

Os produtos Zeus devem ser tratados para prevenir deteriorações ou manchas e para facilitar sua manutenção periódica.

Antes da aplicação de qualquer proteção, as peças devem estar totalmente secas e livres da umidade do assentamento, rejuntamento e limpeza.

### Pisoclean Hidrofuga Super

Impermeabilizante hidro/oleofugante base solvente. Protege as peças sem alterá-las esteticamente (efeito natural).

Impede manchas causadas por óleo e diversos outros tipos de líquidos.

Impede a formação de algas e fungos.

Pode ser usado tanto em áreas internas quanto externas.

### Indicação: Linhas Gaia e Etna. Linhas Atena, Hera e Ares que serão tratadas posteriormente com Pek UDI.

#### Modo de usar:

- Pisoclean Hidrofuga Super já vem pronto para o uso. Agite antes de usar.
- Certifique-se de que as superfícies a serem tratadas estejam secas, limpas e livres de resíduos.

- Aplique o produto diretamente na peça com auxílio de rolo de lã ou espuma.
- Aplique 2 demões cruzadas (sentidos vertical e horizontal), aguardando 1 hora entre uma aplicação e outra.
- A área tratada pode ser liberada após 3 horas para ser transitada e após 48 horas para ser molhada.

**Rendimento: 1ℓ rende 10m<sup>2</sup> para 2 demões recomendadas.**

### Pisoclean Acabamento Fosco

Acabamento acrílico/poliuretano base água.

Promove uma película de alta resistência completamente fosca.

Não altera a tonalidade dos revestimentos.

Pode ser usado tanto em áreas internas quanto externas.

**Indicação: Linhas Kronos, Têmis, Athos, Aster, Ares, Céos, Nyx e Quiron.**

#### Modo de usar:

- Para maior rendimento de Pisoclean Acabamento Fosco, aplique duas demões de Pisoclean Selador e aguarde 1 hora para secagem.
- Pisoclean Acabamento Fosco já vem pronto para o uso. Agite antes de usar.
- Certifique-se de que as superfícies a serem tratadas estejam secas, limpas e livres de resíduos.
- Aplique o produto diretamente na peça com auxílio de rolo de lã baixa (travado, ou seja, que não role), ou luva aplicadora de cera.

- Aplique 1 demão cruzada, ou seja, espalhe na horizontal e puxe na vertical para emparelhar.
- Observe para que todas as áreas sejam preenchidas pelo produto.
- Cuidado para não deixar excessos sobre os rejantes, que, quando rebaixados, costumam acumular produto.
- Durante a aplicação podem ocorrer respingos e gotas, que devem ser limpos com água enquanto ainda estiverem úmidos.
- A área tratada pode ser liberada após 3 horas para ser transitada e após 48 horas para ser molhada.

**Rendimento: 1ℓ rende 20m<sup>2</sup> para uma demão, com aplicação prévia de 2 demões de Pisoclean Selador.**

### Pisoclean Acabamento Brilhante

Acabamento acrílico base água.

Promove uma película de alta resistência com efeito de brilho molhado.

Excelente para áreas de grande circulação.

Indicado para áreas internas.

**Indicação: Linhas Kronos, Têmis, Athos, Aster, Ares, Céos, Nyx e Quiron.**

#### Modo de usar:

- Para maior rendimento de Pisoclean Acabamento Brilhante, aplique duas demões de Pisoclean Selador e aguarde 1 hora para secagem.
- Pisoclean Acabamento Brilhante já vem pronto para o uso. Agite antes de usar.

- Certifique-se de que as superfícies a serem tratadas estejam secas, limpas e livres de resíduos.
- Aplique o produto diretamente na peça com auxílio de rolo de lã baixa (travado, ou seja, que não role), ou luva aplicadora de cera.
- Aplique 1 demão cruzada, ou seja, espalhe na horizontal e puxe na vertical para emparelhar.
- Observe para que todas as áreas sejam preenchidas pelo produto.
- Cuidado para não deixar excessos sobre os rejantes, que, quando rebaixados, costumam acumular produto.
- Durante a aplicação podem ocorrer respingos e gotas, que devem ser limpos com água enquanto ainda estiverem úmidos.
- A área tratada pode ser liberada após 3 horas para ser transitada e após 48 horas para ser molhada.

**Rendimento: 1l rende 20m<sup>2</sup> para uma demão, com aplicação prévia de Pisoclean Selador.**

### Pisoclean Selador

Selador acrílico base água.

Sua aplicação gera muito mais economia na utilização de Pisoclean Acabamento Fosco e Pisoclean Acabamento Brilhante.

**Indicação: Linhas Kronos, Têmis, Athos, Aster, Ares, Céos, Nyx e Quiron que serão tratadas posteriormente com Pisoclean Acabamento Fosco ou Brilhante.**

### Modo de usar:

- Pisoclean Selador já vem pronto para o uso. Agite antes de usar.
- Certifique-se de que as superfícies a serem tratadas estejam secas, limpas e livres de resíduos.
- Aplique o produto diretamente na peça com auxílio de rolo de lã baixa (travado, ou seja, que não role), ou luva aplicadora de cera.
- Aplique 2 demãos cruzadas (sentidos vertical e horizontal), aguardando 1 hora entre uma aplicação e outra.
- Observe para que todas as áreas sejam preenchidas pelo produto.
- Cuidado para não deixar excessos sobre os rejantes, que, quando rebaixados, costumam acumular produto.
- Durante a aplicação podem ocorrer respingos e gotas, que devem ser limpos com água enquanto ainda estiverem úmidos.
- A área tratada pode ser liberada após 1 hora para a aplicação de Pisoclean Acabamento Fosco ou Brilhante.

**Rendimento: 1l rende 15m<sup>2</sup> para duas demões.**

### Pek UDI

Resina em gel especial para proteger revestimentos a base de cimento que imitam madeira ou bambu.

Promove um aspecto aveludado e sem brilho.

Colore e impermeabiliza as peças, impedindo manchas e encardidos.

Pode ser usado tanto em áreas internas quanto externas.

## Indicação: Linhas Atena, Hera e Ares.

### Modo de usar:

- Para maior proteção e facilidade na aplicação de Pek UDI, aplique duas demãos de PisoClean Hidrofuga Super e aguarde 1 hora para secagem.
- Pek UDI já vem pronto para o uso.
- Certifique-se de que as superfícies a serem tratadas estejam secas, limpas e livres de resíduos.
- Passe o produto peça por peça, ou seja, finalize uma peça antes de iniciar a seguinte.
- Carregue uma boa quantidade do produto em um pano e passe suavemente sobre a peça.
- Sempre respeite os sentidos dos veios.
- Evite friccionar o pano com o produto sobre a peça.
- Caso fique falha do produto nos veios, utilize um pincel bem fino (nº 8) para o preenchimento.
- A área tratada pode ser liberada após 2 horas para ser transitada e após 6 horas para ser molhada.

Rendimento: 1Kg rende 5m<sup>2</sup> para 1 demão.

## Indicação: Todas as linhas de produtos Zeus.

### Modo de usar:

- Varra a superfície por completo removendo toda a sujeira solta.
- Dilua 1 parte de Pek Limpeza Diária em 50 partes de água.
- Espalhe a solução sobre a superfície e deixe agir por 5 minutos.
- Esfregue a superfície utilizando acessório de limpeza apropriado (vassoura, escova de cerdas macias, esponja não abrasiva ou pano).
- Em áreas externas, lave a superfície com água em abundância para total remoção da solução (ideal o uso de lavadora de alta pressão – jato leque).
- Em áreas internas, remova o produto com pano umedecido em água.

Rendimento: 1l rende até 150m<sup>2</sup> (1 parte de Pek Limpeza Diária / 50 partes de água).

## MANUTENÇÃO

Em áreas externas utilize lavadora de alta pressão (jato leque) semanalmente e Pek Limpeza Diária quinzenalmente.

Em áreas internas utilize pano úmido e Pek Limpeza Diária semanalmente.

## DÚVIDAS FREQUENTES

### **As peças podem vir com variações de tonalidade e dimensões?**

Sim. Os pigmentos utilizados pela Zeus são pesados rigorosamente, entretanto, outras variáveis da matéria-prima utilizada influenciam na tonalidade final das peças, provocando nuances de cores. Também podem ocorrer variações de até 5 milímetros nas dimensões das peças, uma vez que o processo de produção é artesanal.

### **As peças permitem corte?**

Sim. Basta utilizar máquina de corte de diamante ventilado.

### **Por que preciso impermeabilizar as peças Zeus?**

Para proteger e facilitar a limpeza das peças em áreas internas e externas uma vez que o impermeabilizante reduz a absorção de água e óleo.

### **Mesmo após a aplicação de impermeabilização é necessário fazer a manutenção das peças Zeus?**

Sim, é necessário efetuar a limpeza com Pek Limpeza Diária sempre que as peças apresentarem sujeiras.

### **As peças Zeus encardem?**

Como todos os outros revestimentos, as peças Zeus sujam,

mas não encardem quando seguidas as orientações de proteção e manutenção.

### **A urina de animais pode manchar o piso Zeus?**

Sim. Pois a urina é ácida e o piso cimentício possui uma absorção característica do material, dessa forma tende a absorver a coloração da urina. Recomenda-se limpar a área afetada o mais breve possível.

### **As peças Zeus riscam?**

Riscam quando sofrem agressão de qualquer objeto pontiagudo com pressão. Porém, marcas de sapatos podem ser removidas utilizando Pisoclean Limpeza Diária.

### **Todas as cores da linha Gaia emitem baixa condutividade térmica?**

Não. As cores mais claras absorvem menos calor. O piso proporciona conforto térmico com desempenho muito acima de pedras naturais, porcelanatos ou cerâmicas. As cores consideradas claras são: BIANCO, CREMA, ARENA e GRIGIO, sendo o Bianco a cor de maior conforto térmico.

As cores escuras absorvem mais calor. Assim, as cores escuras aquecem até 50% a mais que as cores claras, porém não aquecem na mesma proporção que pedras naturais. As cores consideradas escuras são: TRAVERTINO e TRAVERTINO SABIA.

## **As bordas da linha Gaia já vem cortadas? Como se fazem as curvas?**

As peças não vêm cortadas. A empresa possui bordas em diferentes curvas com raios determinados para projetos especiais, entretanto, alguns ajustes deverão ser feitos na obra conforme o esquema de colocação que acompanha o material.

## **As peças da linha Gaia são antiderrapantes?**

Sim, pois possuem orifícios (furos) na camada superior da peça que funcionam como ventosas para a água.

## **Os furos das peças da linha Gaia continuam abrindo com o uso?**

Não. Os furos são obtidos pelo uso de pequenas granilhas colocadas na camada superior das peças durante a fabricação com o objetivo de promover antiderrapância. Sendo assim, os furos não aumentam de tamanho, desde que não haja abrasão por produtos químicos ou ação mecânica.

## **Entra sujeira nos furos das peças da linha Gaia?**

Sim, mas pode ser removida com Pek Limpeza Diária se a superfície estiver protegida com Pisoclean Hidrofuga Super. Em áreas internas pode ser utilizado um aspirador de pó e em áreas externas pode ser utilizada uma lavadora de alta pressão – jato leque.

## **Se as peças da linha Gaia forem impermeabilizadas irão esquentar ou escorregar?**

Não, desde que sejam aplicados impermeabilizantes hidro/oleofugantes como o Pisoclean Hidrofuga Super.

## **As peças da linha Gaia criam limo?**

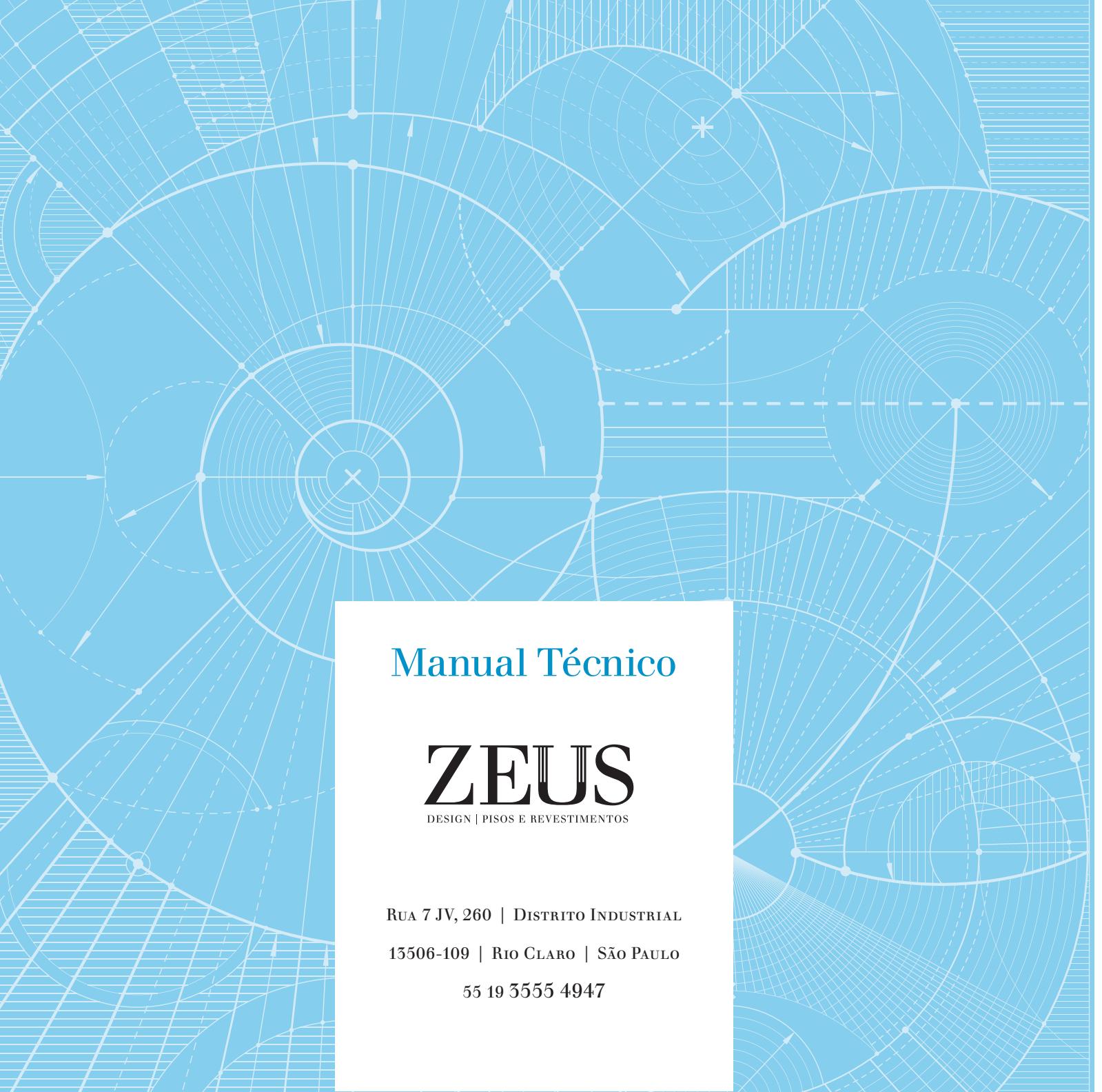
Não. O limo é um fungo que se depositará nas peças caso a manutenção com Pisoclean Limpeza Diária não seja executada.

## **As peças da Linha Têmis são totalmente lisas?**

A textura é lisa ocorrendo esporadicamente à incidência de pequenos furos, não representando isso nenhum defeito. Além disso, pode ocorrer a abertura de pequenos furos causados pelo desgaste ou por abrasão nas peças ao passar do tempo.

## **A Linha Têmis pode ser utilizada em área de piscina?**

Não. Ela não é antiderrapante. Recomendamos para áreas molhadas as linhas Gaia e Etna.



## Manual Técnico

# ZEUS

DESIGN | PISOS E REVESTIMENTOS

RUA 7 JV, 260 | DISTRITO INDUSTRIAL

13506-109 | RIO CLARO | SÃO PAULO

55 19 3555 4947

## Manual Técnico

**ZEUS**

DESIGN | PISOS E REVESTIMENTOS

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE: 19 3535 4947 | [sac@zeusdesign.com.br](mailto:sac@zeusdesign.com.br)