



Temperatura ambiente  
Temperatura do  
pavimento

DE ACORDO COM AS  
NORMAS LOCAIS

Examinar o revestimento do pavimento antes da instalação para garantir que não existem defeitos visuais. Se for detectado um defeito visual, informe a GERFLOR e não inicie a instalação até receber aprovação para prosseguir.

## 1- DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

Os suportes previstos podem estar sujeitos a humidade ascendente e podem ter um teor de humidade até 7% para suportes à base de cimento e 1% para betonilhas líquidas à base de sulfato de cálcio. As medições devem ser efectuadas com o teste da bomba de carboneto.

Os novos substratos abrangidos por estas directrizes incluem

- Substratos à base de cimento em terra e em pisos superiores
- Betonilhas líquidas à base de ligantes de sulfato de cálcio e betonilhas líquidas à base de ligantes de cimento que se destinam a ser cobertas com um revestimento de pavimento flexível
- Base de madeira

Os substratos antigos (renovação) abrangidos por estas directrizes incluem

- Substratos à base de ligantes hidráulicos decapados
- As betonilhas líquidas anteriores
- Substratos pintados de resina ou antigos com boa aderência à base
- Subpavimento de madeira descascada
- Pavimento de PVC compacto antigo com boa aderência à base

As condições de identificação, tratamento e aceitação dos suportes previstos são as mesmas que para o assentamento com cola.

## 2 - MATERIAIS

Podem existir diferenças de largura (tolerâncias) entre os rolos da gama de pavimentos desportivos GERFLOR.

Examinar o revestimento do pavimento antes da instalação para garantir que não existem defeitos visuais. Se existirem defeitos visíveis, deve notificar a GERFLOR antes de instalar o produto.

Os revestimentos de pavimento previstos são TARAFLEX SL.

## 3- PREPARAÇÃO DO MATERIAL E INSTALAÇÃO (24 HORAS ANTES DA COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO)

### 1. - Condições recomendadas antes do assentamento

Temperatura do substrato (St)	$10^{\circ}\text{C} \leq T \leq 30^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente (T)	$12^{\circ}\text{C} \leq T \leq 30^{\circ}\text{C}$
Humidade relativa ambiente (RH)	$\text{RH} \leq 65\%$

A humidade relativa ambiente e a temperatura do substrato devem ser tais que não haja condensação no substrato (ponto de orvalho). A temperatura do substrato deve ser 3°C superior ao ponto de orvalho.

Durante a instalação do produto, não deve haver qualquer fuga de água na superfície do suporte.

### 2. - Preparação do substrato

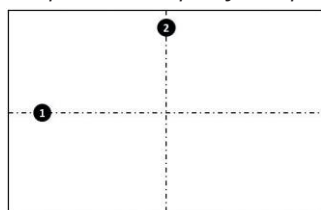
O substrato deve ser preparado mecanicamente por jato de areia fina ou lixagem e, em seguida, cuidadosamente limpo. As fissuras, as juntas de separação e as juntas de contração superiores a 0,8 mm devem ser tratadas; todas as zonas irregulares devem igualmente ser tratadas.

### 3. - Instalação SL

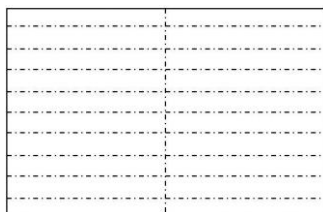
#### 3.3.1 - Preparação da instalação

##### Disposição

*Dica: os rolos serão colocados ao longo do eixo longitudinal a partir do eixo transversal ou de acordo com um plano de disposição específico para esquemas multicoloridos.*



- O eixo longitudinal (1) e o eixo transversal (2) são marcados no substrato utilizando os orifícios de fixação do material desportivo como marcas de referência.
- As tiras devem ser dispostas de modo a que as arestas cortadas fiquem equilibradas.



- 3 • As linhas de junção dos bordos das tiras também são marcadas (3), por exemplo, com uma linha de giz.



- 4 • Se colocar o produto com a fita adesiva TAPE DF GRILLE, pode aplicar a fita nesta fase, centrando-a ao longo da linha marcada que indica a união dos bordos das tiras e à volta da periferia sem retirar a película de proteção (4).



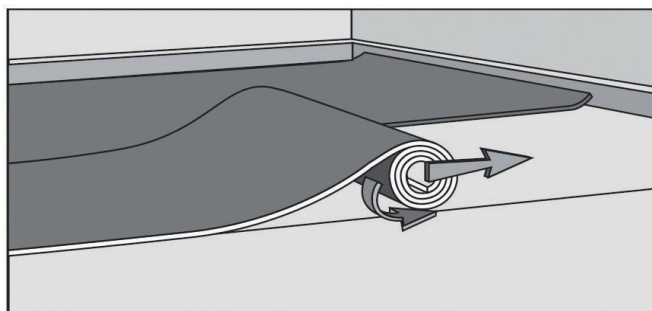
- 4 • Se colocar o produto com a cola GERPUR, nesta fase pode marcar as linhas de cola (20 cm de cada lado das juntas das tiras) e à volta da periferia (4).  
 • O revestimento do pavimento será mantido ao longo das juntas das faixas, nas zonas de acesso (tráfego intenso) numa distância de 1 m e à volta da periferia.  
 • No caso de janelas salientes, contactar a nossa equipa de apoio técnico.  
 • Aconselha-se também a manter o revestimento do pavimento em toda a sua superfície nas áreas onde os sistemas de assentos retrácteis são abertos e empilhados.

## Aclimação das tiras

Desenrolar os rolos e colocá-los na horizontal durante 24 horas. Para o efeito, numerar os comprimentos, mantendo-os em ordem e deixando um intervalo de 1 cm entre cada tira.

As tiras devem ser rectas (por exemplo, alinhadas com uma marca de giz) para garantir que são perfeitamente planas.

**IMPORTANTE :** Os rolos serão sempre desenrolados a partir do centro do pavilhão desportivo. A extremidade do material junto ao tubo de cartão será colocada ao longo das paredes.



## 3.3.2 Colocação e fixação do revestimento do pavimento

### Posicionamento das tiras

Durante a instalação, o espaço entre cada tira não deve ser superior a 1 mm. Os cortes são efectuados com uma faca normal com lâmina de gancho. Ter cuidado ao cortar o material não tecido.

### Soluções para a manutenção e aplicação das tiras

O revestimento do pavimento é mantido ao longo das juntas das faixas, nas zonas de acesso numa distância de 1 m e à volta da periferia. As soluções aprovadas para os rolos de colagem são:

- Fita adesiva TAPE DF GRILLE centrada ao longo das juntas das tiras. Fita adesiva disponível na Gerflor (ref: 06240001).
- Cola GERPUR aplicada em tiras de 40 cm (20 cm de cada lado das juntas das tiras). Cola disponível na Gerflor (ref: 086C 0083).

### 3.3.2.1 Aplicação de tiras com fita adesiva

A fita adesiva pode ser fixada ao substrato antes de colocar o revestimento de acordo com as linhas de junção (ver 3.3.1 Disposição); neste caso, o papel de proteção não deve ser removido ao fixar a fita ao substrato.

Após 24 horas de repouso, as tiras podem ser aplicadas sobre a fita adesiva, depois de retirada a película protetora. Alisar as tiras para garantir que ficam perfeitamente planas.

- Posicionar e ajustar as tiras de modo a cobrir a superfície em causa.
- Alisar as tiras após o manuseamento para garantir que ficam perfeitamente planas.
- A distância máxima entre as tiras é de 1 mm

**IMPORTANTE:** As informações contidas neste documento são válidas a partir de: 26/07/22 e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Uma vez que efectuamos melhorias técnicas contínuas, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda está em vigor antes de iniciarem qualquer trabalho.

Retirar o papel de proteção e aplicar o revestimento do pavimento sobre a fita adesiva:

- Método 1: cortar o papel entre as tiras e retirar por baixo de cada tira, puxando num ângulo de 90°.
  - Método 2: dobrar as tiras até meio, retirar o papel da parte acessível e, em seguida, aplicar o rolo no adesivo; proceder da mesma forma para a outra metade.
- Alisar os bordos das tiras com um rolo de 50 kg.

### Se não tiver sido aplicada fita adesiva antes de colocar as tiras:

- Dobrar as tiras para trás até meio.
- Aplicar e alisar a fita adesiva centrada ao longo da junção das tiras.
- Retirar o papel de proteção.
- Aplicar a tira no adesivo.
- Alisar os bordos das tiras com um rolo de 50 kg.
- Repetir o procedimento acima para a outra metade das tiras.



### 3.3.2 Colagem das tiras com cola GERPUR

Depois de as tiras terem sido colocadas na horizontal durante 24 horas e alisadas, podem ser colocadas com a cola GERPUR.

Ao colar, dobre as tiras para trás até meio. Se ainda não o tiver feito (ver 3.3.1 Disposição), marcar as linhas de cola (20 cm de cada lado das juntas das faixas). O pavimento é colocado utilizando o método de ligação simples com cola aplicada utilizando uma espátula B1 (especificação TKB; cobertura de 400 a 450 g/m<sup>2</sup>). A lâmina da espátula terá de ser mudada regularmente para manter este nível de cobertura: uma lâmina por cada 100 m<sup>2</sup> colados. A quantidade de cola contida num balde pode ser utilizada para colar uma superfície de 35 m<sup>2</sup>, ou seja, equivalente a uma faixa de 87,5 m com uma largura de 40 cm. Tempo antes do assentamento: uma vez que o suporte do revestimento do pavimento contém material não tecido, assente as tiras 15 a 20 minutos depois de aplicar a cola.

Tempo de trabalho: uma hora (corresponde ao pior cenário possível com uma taxa de humidade relativa de 100%. A velocidade de reticulação depende da humidade ambiente).

Alisar os bordos das tiras coladas com a cola GERPUR. Utilizar apenas um rolo de alisamento de 50 kg. Efetuar duas passagens no sentido transversal, pelo menos 20 minutos após a colocação das tiras.

Não permanecer numa posição estática ou ajoelhada sobre as tiras acabadas de colar para evitar que a cola se espalhe.

Para substratos não sujeitos a absorção de humidade, ou seja, com um teor de humidade até 4% para substratos à base de ligante hidráulico e 0,5% para betonilhas líquidas à base de sulfato de cálcio, de acordo com o teste da bomba de carboneto, o produto pode ser colado com um adesivo de emulsão acrílica utilizando uma espátula A2 (especificação TKB). Respeitar o tempo de espera do adesivo antes de aplicar a tira no adesivo e alisar as tiras.

### 3.3.3 - Juntas soldadas a quente

As juntas são soldadas a quente com uma vareta de soldadura CR50 da mesma cor que o revestimento do pavimento.

#### O processo de soldadura a quente envolve as três etapas seguintes:

##### Chanfragem:

A chanfradura permite abrir e corrigir a junta e eliminar os vestígios de cola que podem prejudicar a qualidade da soldadura.

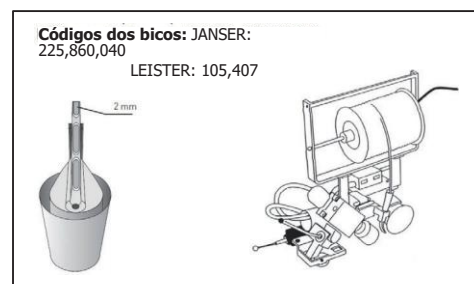
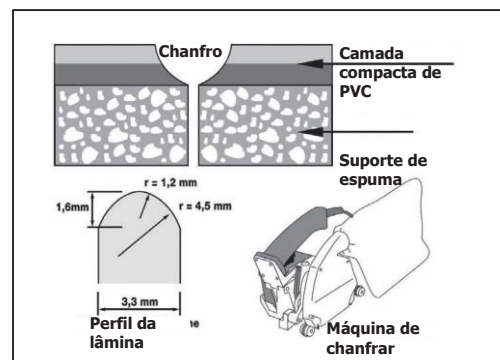
Existem dois métodos de chanfragem:

- Manual com uma ferramenta adequada (triângulo, régua, etc.)
- Mecânica com uma máquina de chanfrar eléctrica equipada com uma lâmina de 3,3 a 3,5 mm

O chanfro deve ser ranhurado através da espessura da camada de PVC, ou seja, até ao suporte de espuma.

##### Soldadura a quente :

A soldadura é criada utilizando uma vareta de soldadura CR50 e uma máquina de soldadura de ar quente LEISTER UNIFLOOR com uma pistola de soldadura de ar quente electrónica e um bocal estreito de saída múltipla.

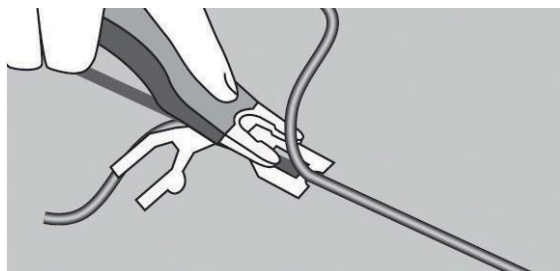


## Corte :

- Com uma faca MOZART: rodar a guia de corte a 90° para o lado - Com uma plaina de corte: rodar a guia de corte a 90° para o lado.

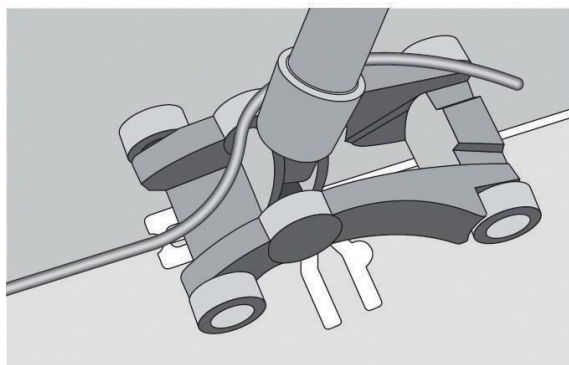
lado. Aparar a soldadura depois de esta ter arrefecido.

FERRAMENTAS	CÓDIGO GERFLOR
Faca MOZART	0561 0001
Lâminas de reserva	0542 0001



Aparar a soldadura depois de esta ter arrefecido.

*Ferramentas disponíveis na Janser ou na Romus.*



## 4 - ACABAMENTOS

### Tratamento das arestas

O revestimento do pavimento é aparado nos bordos a 5 mm das paredes.

### Tratamento de características especiais

Não é necessário manter o revestimento do pavimento onde existem pontos de ancoragem, a menos que esses pontos estejam em áreas que contenham soldaduras. Os pontos de ancoragem podem ser facilmente cortados com o cortador circular equipado com um localizador de centro de corte (ref: : 262 262 500 - JANSER).



### Linhas de jogo

As linhas de jogo podem ser marcadas com tinta TLD Aqua, de acordo com as [802] ORIENTAÇÕES PARA A MARCAÇÃO DE LINHAS DE JOGO.

## 5 - PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Para um tráfego pedonal normal, o pavimento pode ser pisado 24 horas após a conclusão dos trabalhos.

Aguardar 72 horas antes de instalar equipamento desportivo ou de deslocar cargas com rodas.

As cargas estáticas e dinâmicas devem ser distribuídas uniformemente aquando da instalação de equipamentos, tais como mesas de ténis de mesa dobradas e abertas, mesas de árbitros, carrinhos de armazenamento sólidos, tabelas de basquetebol amovíveis, aparelhos, plataformas, empilhadores e utilitários.

As calhas e as placas de distribuição devem ser dimensionadas e posicionadas de acordo com as cargas. Ver [803] - CARGA ESTÁTICA E DINÂMICA