



Temperatura ambiente
Temperatura do
pavimento

DE ACORDO COM AS
NORMAS LOCAIS

Examine o revestimento do piso antes da instalação para garantir que não haja defeitos visuais. Se for detetado um defeito visual, informe a GERFLOR e não inicie a instalação até receber aprovação para prosseguir.

1- ÁREAS DE APLICAÇÃO

Os substratos pretendidos podem estar sujeitos a humidade ascendente e podem ter um teor de humidade até 7% para substratos à base de cimento e 1% para betonilhas líquidas à base de sulfato de cálcio. As medições devem ser realizadas utilizando o teste da bomba de carbono.

Os novos substratos abrangidos por estas diretrizes incluem:

- Substratos à base de cimento sobre terra e em pisos superiores
- Betões líquidos à base de ligante de sulfato de cálcio e betões líquidos à base de ligante de cimento destinados a ser revestidos com um revestimento de pavimento flexível
- Subpavimento de madeira

Os substratos antigos (renovação) abrangidos por estas diretrizes incluem:

- Substratos à base de ligante hidráulico decapados
- As betonilhas líquidas removidas anteriormente
- Substratos de resina ou pintados antigos com boa aderência ao subpavimento
- Subpavimento de madeira decapado
- Pavimento antigo de PVC compacto com boa aderência ao subpavimento

As condições para identificar, tratar e aceitar os substratos pretendidos são as mesmas que para a colocação colada.

2 - MATERIAIS

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

Examine o revestimento do piso antes da instalação para garantir que não haja defeitos visíveis. Se houver algum defeito visível, deve notificar a GERFLOR antes de instalar o produto.

Os revestimentos de piso previstos são TARAFLEX SL.

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

3.1 - Condições recomendadas antes da colocação

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.

Não deve haver água a escorrer na superfície do substrato durante a instalação do produto.

3.2 - Preparação do substrato

O substrato deve ser preparado mecanicamente por jateamento fino ou lixamento e, em seguida, cuidadosamente limpo.

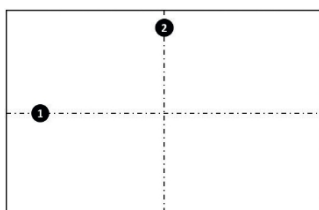
Fissuras, juntas de divisão e juntas de contração superiores a 0,8 mm devem ser tratadas; todas as áreas irregulares também devem ser tratadas.

3.3 - Instalação SL

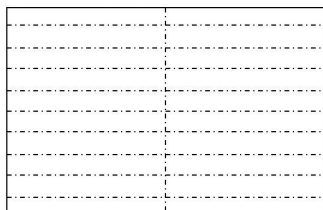
3.3.1 - Preparação da instalação

Layout

Dica: os rolos serão colocados ao longo do eixo longitudinal, começando pelo eixo transversal ou de acordo com um plano de layout específico para esquemas multicoloridos.

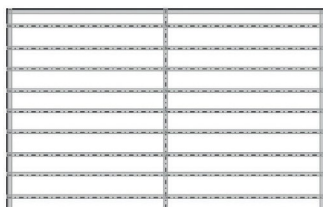


- O eixo longitudinal (1) e o eixo transversal (2) são marcados no substrato usando os orifícios para fixação do equipamento desportivo como marcas de referência.
- As tiras devem ser dispostas de forma a que as bordas cortadas fiquem equilibradas.



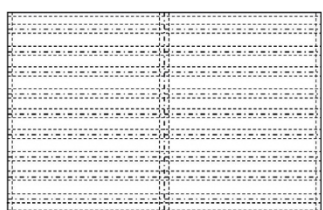
3

- As linhas onde as bordas das tiras se unem também são marcadas (3), por exemplo, com uma linha de giz.



4

- Se estiver a 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 onde as bordas das tiras se unem e ao redor da periferia, sem remover a película protetora (4).



5

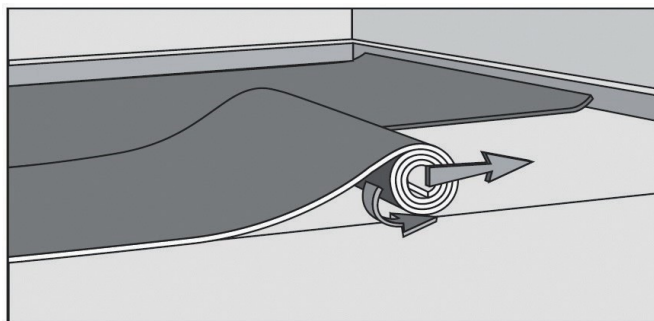
- Se estiver a colocar o produto com a cola GERPUR, nesta fase pode marcar as linhas de cola (20 cm de cada lado das juntas das tiras) e ao redor da periferia (4).
- O revestimento do pavimento será mantido ao longo das juntas das tiras, nas áreas de acesso (tráfego intenso) ao longo de uma distância de 1 m e ao longo da periferia.
- No caso de janelas salientes, contacte a nossa equipa de Suporte Técnico.
- Recomenda-se também manter o revestimento do pavimento em toda a sua superfície nas áreas onde os sistemas de assentos retráteis são abertos e empilhados.

Aclimatização das tiras

Desenrole e coloque os rolos na horizontal durante 24 horas. Para isso, numere os comprimentos, mantendo-os em ordem e deixando um espaço (1 cm) entre cada tira.

As tiras devem estar direitas (por exemplo, alinhadas com uma marca de giz) para garantir que fiquem perfeitamente planas.

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



3.3.2 Colocação e fixação do revestimento do piso

Posicionamento das tiras

Durante a instalação, o espaço entre cada tira não deve ser superior a 1 mm. Os cortes são feitos com uma faca comum com lâmina em gancho. Tenha 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 tiras, nas áreas de acesso ao longo de uma distância de 1 m e em torno da periferia. As soluções aprovadas para colar os rolos 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 em 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 da colocação do revestimento, de acordo com as linhas de junção (consulte 3.3.1 Disposição); neste caso, o papel protetor não deve ser removido ao fixar a fita ao substrato.

Depois de as tiras terem sido colocadas na horizontal durante 24 horas, podem ser aplicadas à fita adesiva após a remoção da película protetora. Alise as tiras para garantir que fiquem perfeitamente planas.

- Posicione e ajuste as tiras para cobrir a superfície em questão.
- Alise as tiras após o manuseamento para garantir que fiquem 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. Como realizamos melhorias técnicas contínuas, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda está em vigor antes de iniciar qualquer trabalho.

Remova o papel protetor e aplique o revestimento do piso na fita adesiva:

- Método 1: corte o papel entre as tiras e remova-o por baixo de cada tira, puxando num ângulo de 90°.
- Método 2: dobre as tiras até a metade, remova o papel da parte acessível e, em seguida, aplique o rolo no adesivo; proceda da mesma forma para a outra metade.

Alise as bordas das tiras com um rolo de 50 kg.

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

- Dobre as tiras até a metade.
- Aplique e alise a fita adesiva centrada ao longo da junção da tira.
- Remova o papel protetor.
- Aplique a tira no adesivo.
- Alise as bordas das tiras com um rolo de 50 kg.
- Repita o procedimento acima para a outra metade das tiras.



3.3.2.2 Colagem das tiras com cola GERPUR

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

Ao colar, dobre as tiras para trás até meio. Se ainda não tiver feito isso (consulte 3.3.1 Layout), marque as linhas de cola (20 cm em cada lado das juntas das tiras). O pavimento é colocado utilizando o método de colagem simples, com cola aplicada com uma espátula B1 (especificação TKB; cobertura de 400 a 450 g/m²). A lâmina da espátula deverá ser trocada regularmente para manter este nível de cobertura: uma lâmina para cada 100 m² colados.

A quantidade de cola contida num balde pode ser usada para colar uma área de 35 m², ou seja, equivalente a uma faixa de 87,5 m com uma largura de 40 cm.

Tempo antes da colocação: uma vez que o revestimento do piso contém material não tecido, coloque as faixas 15 a 20 minutos após a aplicação da cola.

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

Alise as bordas das tiras coladas com a cola GERPUR. Use apenas um rolo de alisamento de 50 kg. Faça duas passagens na direção transversal pelo menos 20 minutos após a colocação das tiras.

Não permaneça em posição estática ou ajoelhada sobre as tiras recém-coladas para evitar que a cola escorra.

Para substratos que não estão sujeitos à absorção de humidade, ou seja, com um teor de humidade de até 4% para substratos à base de ligantes hidráulicos 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 usando uma espátula A2 (especificação TKB). Respeite o tempo de espera do adesivo antes de aplicar a tira no adesivo e alise as tiras.

3.3.3 - Juntas soldadas a quente

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

O processo de soldagem a quente envolve as seguintes três etapas:

Chanfradura:

O chanframento permite abrir e corrigir a junta, bem como remover quaisquer vestígios de cola que possam prejudicar a qualidade da soldadura.

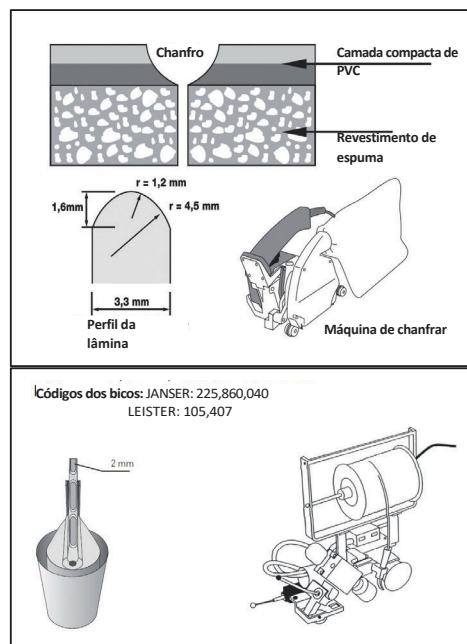
Existem dois métodos de chanfrar:

- Manual, utilizando uma ferramenta adequada (triângulo, régua, etc.)
- Mecânico, utilizando uma máquina de chanfrar elétrica 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 revestimento de espuma.

Soldagem a quente:

A soldadura é feita com uma vareta de soldadura CR50 e uma máquina de soldadura a ar quente LEISTER UNIFLOOR com uma pistola de soldadura a ar quente eletrônica e um bico estreito com várias saídas.



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

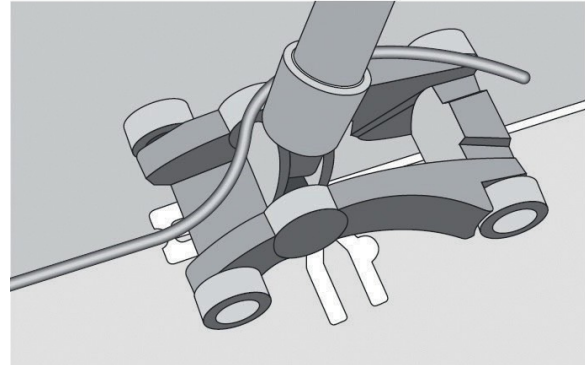
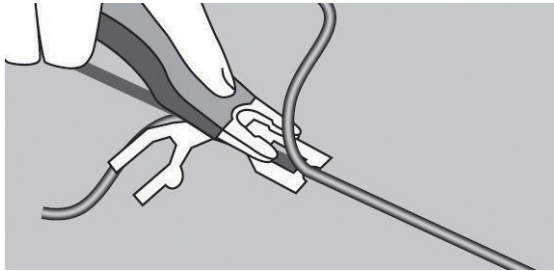
Aparagem:

- Utilizando uma faca MOZART: rode a guia de aparagem 90° para o lado. Apare a soldadura depois de arrefecer.

- Com um plano de corte: gire a guia de corte para 90° na lateral. Corte a solda após ela ter arrefecido.

Ferramentas disponíveis na Janser ou Romus.

FERRAMENTAS	CÓDIGO GERFLOR
Faca MOZART	0561 0001
Lâminas sobressalentes	0542 0001



4 - ACABAMENTOS

Tratamento das bordas

O revestimento do pavimento é aparado nas bordas a 5 mm das paredes.

Tratamento de características especiais

Não é necessário manter o revestimento do pavimento onde existem pontos de fixação, a menos que esses pontos se encontrem em áreas com soldaduras. Os pontos de fixação 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 MARCAÇÃO DE LINHAS DE JOGO.

5 - PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Para tráfego normal de pessoas, o piso pode ser pisado 24 horas após a conclusão do trabalho.

Aguarde 72 horas antes de instalar equipamentos desportivos ou mover cargas com rodas.

As cargas estáticas e dinâmicas devem ser distribuídas uniformemente ao instalar equipamentos, tais como mesas de ténis de mesa dobráveis e abertas, mesas de árbitro, carrinhos de armazenamento sólidos, tabuleiros de basquetebol removíveis, aparelhos, plataformas, empilhadoras e utilidades.

As calhas e placas de distribuição devem ser dimensionadas e posicionadas de acordo com as cargas.

Ver [803] - CARGA ESTÁTICA E DINÂMICA