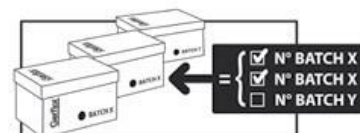


Antes de colocar o revestimento do pavimento, este deve ser inspeccionado, de modo a detetar quaisquer defeitos visuais. Em caso de defeitos visuais, é favor notificar a GERFLOR e não iniciar a colocação do produto antes de receber a aprovação da GERFLOR.



1. ÂMBITO DE UTILIZAÇÃO

1.1 Tipo de instalações

Instalações habitualmente submetidas a cargas estáticas ou rolantes significativas, tipicamente armazéns, oficinas e indústrias polivalentes, dentro dos limites de carga definidos abaixo.

As instalações devem ter uma temperatura regulada.

1.2 Condições de utilização

Espessura do ladrilho	Ladrilhos R		
	5 mm	7 mm	9 mm
Tipo de tráfego com rodas	Porta-paletes manual	Porta-paletes e empilhador elétrico	
Carga total máxima	600 kg	1500 kg	3000 kg

Precauções para porta-paletes eléctricos:

As máquinas de movimentação eléctricas ou térmicas são susceptíveis de provocar danos relacionados com o aquecimento devido à derrapagem das rodas. É aconselhável assegurar que o equipamento é adequado à estrutura do revestimento do pavimento (por exemplo: máquinas equipadas com um sistema antiderrapante). As rodas metálicas estão excluídas

2. SUBSTRATOS ELEGÍVEIS E PREPARAÇÃO DE SUBSTRATOS

NOVO SUBSTRATO DE BETÃO	
PISO DE CONCRETO	Regularidade da superfície < 7 mm/2 m e < 2mm/20 cm Teor de humidade < 85% HR Siga a preparação do subpavimento conforme descrito abaixo
RENOVAÇÃO*	
PAVIMENTO DE BETÃO BETÃO PINTADO	Regularidade da superfície < 7 mm/2 m e < 2mm/20 cm. Teor de humidade < 85% HR Siga a preparação do subpavimento conforme descrito abaixo
AZULEJOS	Desnivelamento da superfície < 7 mm/2 m As juntas dos ladrilhos devem ter uma largura < 4 mm e uma profundidade < 1 mm, e um desnível < 1 mm. Caso contrário, devem ser preenchidas com um produto de betumação ou com uma massa de nivelamento em toda a superfície, de modo a que as juntas de betumação não sejam visíveis.
RESINA	Regularidade da superfície < 7 mm/2 m Tratamento de fissuras < 4 mm ; se > 1 mm, é necessária uma análise do subpavimento Tratamento de impactos > 10 mm com a mesma resina
LADRILHOS DE PVC E ROLOS COMPACTOS	Se menos de 10% estiver em mau estado, remover os ladrilhos defeituosos e preencher as lacunas com composto de nivelamento. Caso contrário, é necessária uma remoção completa seguida de uma nova preparação do substrato.
BITUMINOSO / ASFALTO	Regularidade da superfície < 10 mm/2 m; caso contrário, esmerilhar o ressalto. Carga estática < 30kg/cm ² , caso contrário, utilizar uma placa de distribuição
ALCATIFA, LVT, ESPUMA DE PVC, PAVIMENTO LAMINADO, LINÓLEO, PAINEL À BASE DE MADEIRA	Remoção completa

*If more than 10% of the old covering is in bad condition, complete removal is necessary followed by new substrate preparation.

Preparação do pavimento de betão:

- Preparação física

- As superfícies devem ser preparadas com cuidado para remover qualquer sujidade, latitude, produtos de cura ou quaisquer outros corpos estranhos
- Os procedimentos físicos devem ser baseados no estado da superfície, na área a ser preparada e na sua localização. Incluem a granalhagem, o lixamento, o esmerilamento, a raspagem ou o jato de granalha de diamante

- Tratamento de inchaço e depressão

- Lixagem dos ressaltos. Limpeza com aspirador industrial. Nivelamento pontual das depressões com um selador de pavimentos adequado

- Tratamento de fissuras

- Em qualquer superfície, as fissuras devem ser detectadas previamente. Não é necessário qualquer tratamento se as fendas tiverem < 1 mm ou se estiverem niveladas e < 4 mm de largura. No caso de fendas de 1-4 mm com desnível, é necessária uma reparação por parte dos empreiteiros de estruturas (esmerilhar o degrau, aspirar cuidadosamente). Se as aberturas forem superiores a 4 mm, a inspeção, a análise e a reparação devem ser efectuadas pelos empreiteiros de estruturas.

- Tratamento das articulações

- Juntas de contração: se uma abertura < 4 mm, não são tratadas.
- Juntas de dilatação: após uma limpeza completa, as juntas de dilatação são preservadas. Os perfis de extremidade, com ou sem revestimento, são dispostos em ambos os lados da junta.
- Juntas de construção: quando estas resultam numa fenda < 1mm de largura e não há desníveis, não há necessidade de preparação. Se o intervalo for superior a 1mm, devem ser preparadas da mesma forma que as fissuras.

- Nivelamento localizado

- Pode ser necessário nivelar a superfície, especialmente se esta não for suficientemente regular ou estiver em mau estado. Deve ser utilizado um composto de nivelamento com especificações que cumpram os requisitos de utilização. Se o teor de humidade do substrato estiver entre 4 e 7%, recomendamos a utilização de selantes para exteriores (consultar os fabricantes de selantes).

3. INSTALAÇÃO

3.1. Requisitos de armazenamento e local

Antes de colocar o revestimento do pavimento, este deve ser inspeccionado para detetar quaisquer defeitos visuais. Em caso de defeitos visuais, é favor notificar a GERFLOR e não iniciar a colocação do produto antes de receber a aprovação da GERFLOR.

Uma vez que as lojas são climatizadas, estes ladrilhos não estão sujeitos a desvios de temperatura superiores a 20 °C.

A instalação deve ser efectuada a temperaturas entre 15 e 25°C. Os ladrilhos devem ser armazenados no local durante 24 a 48 horas antes da instalação, à temperatura ambiente.



⚠ NÃO MISTURAR LOTES

3.2. Ferramentas de instalação

Corte: Guilhotina, serra eléctrica ou faca Stanley. Pode ser utilizada uma pistola de calor para facilitar o corte, especialmente para formas pequenas específicas

Encravamento dos ladrilhos: maço de borracha (Romus Ref. 94964)



3.3. Instalação pormenorizada

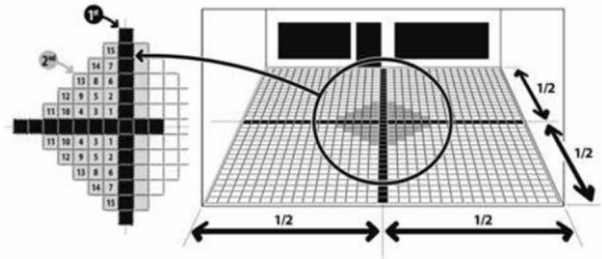
Lembrete sobre a superfície do pavimento: a superfície do pavimento deve estar seca, dura, sem pó, com capacidade de carga, plana e isenta de gordura, pó e silicone.

Utilize um giz ou um laser para marcar as linhas correspondentes aos eixos da sala. Certifique-se de que as linhas estão em ângulos rectos.

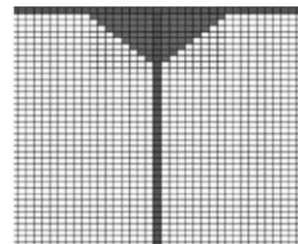
- **Implementação**

A colocação dos azulejos deve ser sempre efectuada segundo os dois eixos previamente traçados, ao longo de uma parede ou entre cruces no centro da sala.

Caso geral: comece em cruz no meio da divisão. Coloque os ladrilhos em forma de escada para facilitar o encaixe dos ladrilhos e evitar deslocações. Coloque os ladrilhos em escada a $\frac{1}{4}$ por $\frac{1}{4}$ da divisão.

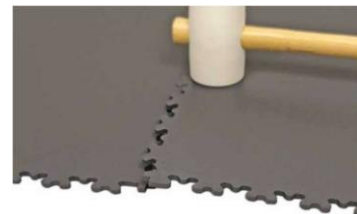


Aplicação ao longo de uma parede: começar no meio da parede. Instalar os ladrilhos da escada em ambos os lados



- **Ladrilhos de encaixe**

Os azulejos são encaixados com um martelo de borracha. Bata suavemente nas juntas, começando do canto para a borda.



- **Folga dos bordos**

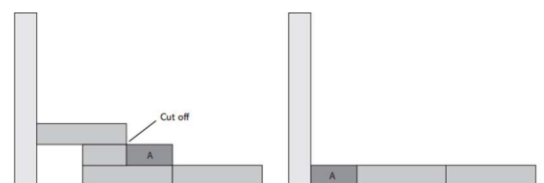
Deixar um espaço de dilatação de pelo menos 5 mm entre os ladrilhos e a parede ou qualquer ponto fixo

3.4. Cortar

Os cortes são feitos, de preferência, com uma guilhotina ou uma serra

eléctrica. Método de corte por sobreposição:

- Posicionar o azulejo a cortar sobre o último azulejo totalmente colocado
- Pegar num azulejo completo para utilizar como peça de medição
- Coloque a peça de medição sobre o azulejo a ser cortado, segurando-a contra a parede. Deixe uma folga de 5 mm.
- Marque o azulejo a cortar ao longo de todo o bordo da peça de gabarito
- Cortar a parte do azulejo a colocar de forma limpa (com uma guilhotina, por exemplo) e depois colocá-lo no lugar.



3.5. Situações específicas que requerem colagem

3.5.1. Área com luz solar direta

Em áreas com luz solar direta ou fontes de calor externas, recomenda-se colagem dos ladrilhos com cola PU de 2 componentes.



3.5.2. Zona de tráfego intenso

Em áreas com tráfego muito intenso (áreas de viragem, entradas, etc.), recomendamos a aplicação de um adesivo de dupla face (Fix and Free da Gerflor) antes de instalar os azulejos

• Recomendações para a instalação Fix and Free

SUBSTRATO	PRIMÁRIO	TIPO DE ADESIVO
Cimento hidráulico Secura ≤ 4,5 % de humidade (CCM)	Punho A700 (BOSTIK) P121 / F78 / Selagem de betão (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix&Free 740 (Gerflor)
Cimento hidráulico Secura: Teor de humidade entre 4,5 e 7% (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN	Fix&Free 740 (Gerflor)
Azulejos	Não	Fix&Free 740 (Gerflor)
Resina, revestimento de PVC antigo	Não A decapagem é necessária para remover qualquer produto de limpeza.	Fix&Free 740 (Gerflor)

Existem outros primários recomendados pelos fabricantes de colas.

Se necessário, aplicar o primário de acordo com as recomendações do fabricante (consultar a ficha técnica)

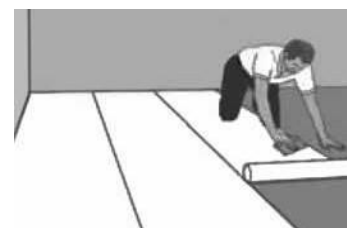
• Colocação do adesivo de dupla face Fix and Free 740:

Estenda a fita adesiva de dupla face, pressionando-a ligeiramente com um bloco de prensagem de cortiça

Atenção: A face mais aderente (protegida) nunca deve assentar sobre a superfície!

Desenrole apenas a quantidade de adesivo de dupla face que pode ser coberta nesse dia com o revestimento do pavimento.

Enrole o restante com o papel de proteção (para proteger a superfície e a secção do pó).



• Colocação de ladrilhos de PVC sobre adesivo

Desenhe as linhas no papel protetor com um traço de giz ou com um lápis.

Marque o ponto de partida para os primeiros ladrilhos e a primeira fila de ladrilhos.

Coloque uma régua de aço ao longo da linha e corte o papel de proteção apenas com uma lâmina reta.

Retire o papel protetor da fita adesiva, puxando-a a direito e na horizontal. Esta linha reta constitui então o ponto de partida para os primeiros ladrilhos da primeira fila.

Colocar os azulejos e entrelaçá-los.

Empilhar os papéis de proteção à medida que avança e depois enrolá-los (para minimizar o volume de resíduos).

Retire o papel de proteção à medida que avança, puxando-o a direito e de forma plana.

Se a aplicação for interrompida, o papel de proteção pode ser para proteger o adesivo de dupla face. Após o assentamento, passar o rolo sobre toda a superfície num padrão cruzado.

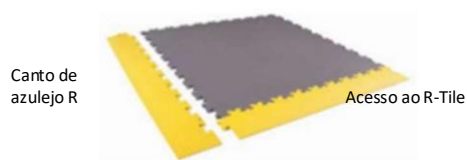
4. Tratamento de secções especiais

4.1. Batentes e portas

As arestas e os cantos perfilados podem ser instalados nas extremidades da instalação e nos vãos das portas.

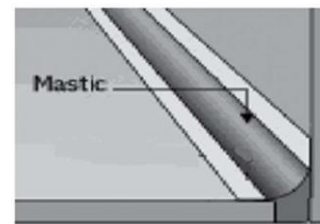
Estes acessórios devem ser colados com cola de dois componentes e pesados durante o período de endurecimento da cola (6-12 horas).

R-TILE 5MM ACCESS 67X503 ref 3964 R-
TILE 5MM CORNER 67X564 ref 3963 R-TILE
7MM ACCESS 67X503 ref 3961 R-TILE 7MM
CORNER 67X564 ref 3959 R-TILE 9MM
ACCESS 67X503 ref 3958 R-TILE 9MM
CORNER 67X564 ref 3967



4.2. Aplicação de selante em folgas periféricas

Recomendamos a aplicação de um poliuretano ou híbrido selante (M.S. Polymer) na folga periférica para evitar qualquer penetração de água ou outros.



5. SUBSTITUIÇÃO DOS LADRILHOS R

- Substituição de uma telha sem cola
 - Cortar um canto do azulejo danificado
 - Desencaixar os encaixes e retirar a telha
 - Colocar um novo azulejo no lugar
- Substituição de uma telha com cola
 - Cortar um canto do azulejo danificado
 - Desencaixar os encaixes e retirar a telha
 - Cortar e substituir o adesivo
 - Colocar um novo azulejo no lugar

6. SUBSTITUIÇÃO DE MOBILIÁRIO

- As consolas (armazenadas ou não) e outros expositores devem ser recolocados no lugar utilizando placas de distribuição para evitar o deslizamento do material solto.
- Quaisquer danos no material causados pela colocação dispositivos de fixação no lugar não serão aceites pelo instalador ou pelo fabricante do material.