

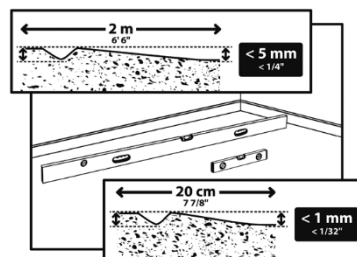
Todos os revestimentos de pavimentos e paredes devem ser examinados antes da instalação para detetar quaisquer defeitos visíveis.

As diferenças de cor mate/brilhante aquando da receção dos ladrilhos são normais e serão niveladas durante a limpeza mecânica na primeira utilização.

Em caso de defeitos visíveis, comunicar à GERFLOR e não iniciar a instalação sem a sua prévia aprovação.



Temperatura ambiente entre 18 e 27°C entre 65 e 80°F



Os ladrilhos Powershock 80 podem ter diferentes acabamentos de superfície mate. Este é homogeneizado durante a limpeza da primeira utilização após a instalação. Ver § 4.4.3. Esta limpeza de primeira utilização é essencial.

## 1. PREÂMBULO

PRODUTO	DIMENSÃO global	ESPESSURA	ZONA DE UTILIZAÇÃO	DIRECÇÃO DE ASSENTAMENTO	TRATAMENTO DAS ARTICULAÇÕES	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE
POWERSHOCK 80	980 mm x 980 mm	8 mm	Zonas de cardio e de pesos livres. Adequado para kettlebells até 25 kg, altura de queda de 1 m.	NÃO	Montagem em cauda de andorinha	NÃO

PRODUTO	CARGA ESTÁTICA	CARGA DINÂMICA
POWERSHOCK 80	10 kg/cm <sup>2</sup>	Recomendamos a instalação de painéis de distribuição de carga com uma espessura de 15 mm para a deslocação de máquinas ou similares

## 2. ZONA DE UTILIZAÇÃO

Estes mosaicos foram concebidos para serem instalados no interior de ginásios, excluindo as zonas de musculação. Estes mosaicos são dedicados às zonas de cardio e de pesos livres (utilização de kettlebells até 25 kg, altura de queda de 1 m).

## 3. SUBSTRATOS

Consultar as 101 condições do local de instalação e do subpavimento no sítio Web da GERFLOR.

### 3.1 REQUISITOS RELATIVOS AOS SUBSTRATOS E À PREPARAÇÃO DOS SUBSTRATOS - SUBSTRATOS RENOVADOS

CRITÉRIOS PARA A REMOÇÃO OU MANUTENÇÃO DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE:

Se a área defeituosa (revestimento do chão danificado, etc.) for inferior a 10% da área, o revestimento do chão é mantido.  
Se for superior a 10%, o revestimento do pavimento é completamente removido.

#### 1. Betão bruto ou betão pintado

Preparação idêntica para os novos substratos.

#### 2. Azulejos de cerâmica

Em azulejos de cerâmica antigos conservados:

Aplicação de um produto como o Planipatch (enchimento de azulejos removidos em suportes não sujeitos a humidade ascendente) e Ultracolor ou Keracolor (enchimento de juntas ocas).

#### 3. Os pavimentos de resina sem defeitos são conservados.

Os pavimentos de resina com defeitos são retidos e reparados se for necessário instalar um novo revestimento de pavimento fluante. Reparação isolada: a resina é removida por fresagem ou lixagem seguida de aspiração. Será substituída por uma resina de tipo semelhante.

#### 4. Ladrilhos de plástico semi-flexíveis

Os revestimentos de piso com subpavimento devem ser sistematicamente removidos.

Os revestimentos de piso sem subpavimento devem cumprir os critérios de remoção acima referidos. A colocação de borracha sobre este revestimento de pavimento pode provocar a migração da cor para o PVC.

#### Remoção de azulejos com defeitos:

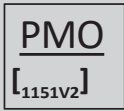
Os ladrilhos com defeitos, bem como as porções subjacentes não aderentes, são removidos com uma raspadeira manual.

#### Recheio:

Dependendo da espessura, o pavimento é reconstruído com um composto de remendo ou de revestimento, ou com uma argamassa de reparação Sika (Sikatop 121 Surfacing), Lanko (730 Lankorep Fin) ou Mapei (Planitop).

#### 5. Revestimentos de piso de linóleo, borracha e vinil compacto (homogéneo ou heterogéneo) totalmente colados (excluindo áreas expostas à luz solar).

A colocação de borracha sobre revestimentos de pavimentos em PVC pode provocar a migração da cor para o PVC.



# POWERSHOCK 80

1

*IMPORTANTE: As informações contidas neste documento são válidas a partir de 18/06/2021 e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Estamos continuamente a introdução de melhorias técnicas nos nossos produtos; antes de iniciar qualquer trabalho, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda está em vigor.*

**Gerflor**

## 4. COLOCAÇÃO DE LADRILHOS POWERSHOCK 80

### 4.1 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E DE TRABALHO

Todos os revestimentos de pavimentos e paredes devem ser examinados antes da instalação para detetar quaisquer defeitos visíveis. Se existirem defeitos visíveis, é favor notificar a GERFLOR e não iniciar a instalação sem a sua aprovação prévia.

Uma vez que estas instalações são climatizadas, o revestimento do pavimento não está sujeito a variações de temperatura superiores a 20°C. Os ladrilhos devem ser armazenados no local durante 24 a 48 horas à temperatura ambiente.

### 4.2 MÉTODO DE COLOCAÇÃO

Os ladrilhos POWERSHOCK 80 podem ser colados, mas destinam-se principalmente ao assentamento solto (sem cola), limitado a 200 m<sup>2</sup> numa só passagem. Para superfícies maiores, a área é dividida em secções de 200 m<sup>2</sup> e as juntas entre as áreas são coladas.

### 4.3 INSTALAÇÃO

#### 4.3.1 Geral

Se os ladrilhos forem colocados num comprimento grande, a cola nunca deve ser aplicada em mais de 20 filas de ladrilhos.

Janelas de sacada: em frente às janelas de sacada, aplicar o adesivo na superfície ensolarada.

Em caso de colocação de adesivo:

A colagem é normalmente efectuada numa única aplicação, utilizando um adesivo de 2 componentes com uma espátula B1 (de acordo com a especificação TKB). A espátula terá de ser mudada regularmente para manter a quantidade adequada de adesivo.

Os adesivos evoluem regularmente, pelo que é importante verificar a utilização correcta do adesivo para a borracha e o substrato.

Consultar as instruções do fabricante do adesivo para a escolha do adesivo e da espátula adequados.

A colagem também pode ser estudada de acordo com um esquema preciso, de modo a que o adesivo seja aplicado apenas em áreas sensíveis, como zonas de viragem ou áreas com tráfego intenso.

#### TIPO DE ADESIVO:

Siga cuidadosamente as recomendações do fabricante do adesivo

• Em suportes com risco de humidade:

Adesivo BOSTIK PU2K: BOSTIK PU456 em França, NIBOFLOOR PU16 na Alemanha, STARTAC OUTDOOR nos países escandinavos, GREEN FUSION 2 nos EUA/Canadá.

• Em suportes sem risco de humidade:

Adesivo BOSTIK: POWER ELASTIC (em numerosos países), MIPLAFIX 800 (França, Espanha, Europa de Leste, Rússia), NIBOFLOOR S800 na Alemanha, STARTAC POWER nos países escandinavos.

#### 4.3.2 Colocação de ladrilhos POWERSHOCK 80

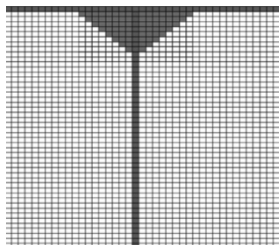
Precauções: os ladrilhos são entregues numa palete.

Direção de assentamento: Os azulejos POWERSHOCK 80 não têm uma direção de colocação específica.

##### 4.3.2.1 Disposição

Os ladrilhos devem ser sempre colocados em grandes superfícies, partindo das duas linhas de orientação previamente marcadas, quer ao longo de uma parede (ver desenho), quer em cruz a partir do centro da sala.

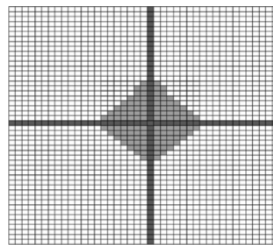
#### Exemplo: Colocação dos azulejos



#### Disposição ao longo de uma parede

Comece no meio do esquema.

Coloque os azulejos em forma de pirâmide em ambos os lados.



#### Caso geral

Comece pela cruz no meio da sala. Coloque os azulejos em forma de pirâmide em ¼ por ¼ da sala.

#### Instalação:

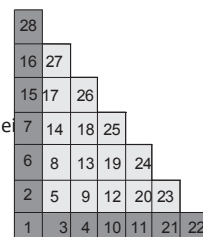
Colocar em pirâmide para facilitar o encaixe dos ladrilhos e evitar desalinhamentos.

#### Encravamento de ladrilhos (procedimento, ferramentas, etc.) e regulação:

- Os ladrilhos são encaixados através de pancadas com um martelo sintético ou um martelo sem rebordo e um bloco de madeira.
- O encravamento é sempre iniciado a partir do canto do ladrilho.
- As caudas de andorinha têm zonas de folga para permitir o encravamento. Após o encravamento, esta folga não deve exceder um milímetro.

#### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

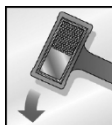
Cortador - Fita métrica - Régua metálica - Roda de traçar metálica - Resina de madeira ou sintética



Directrizes

"Azulejos de "enchimento"

## Macete não recuperável



	ROMUS	JANSER
MARTELO SEM RETORNO	94964	262 469 045

### Corte de arestas:

Os ladrilhos serão dispostos de modo a que as arestas cortadas tenham mais de 1/2 ladrilho de largura.

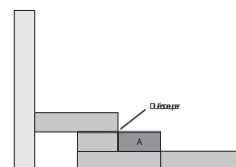
### Corte (procedimento, ferramentas, etc.):

- Folga dos bordos: no percurso principal, a folga dos bordos é de 0,5 cm.
- Utiliza-se uma faca de aparar para o corte (vários cortes na superfície superior e um no verso) ou para o corte por sobreposição (calibragem).

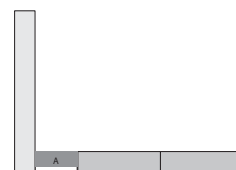
### Corte por sobreposição: procedimento de marcação ou corte de linhas paralelas.

Para o efeito, é utilizado um calibrador de marcação ou um calibrador de azulejos:

- Posicionar o azulejo a cortar sobre o último azulejo completo colocado.
- Pegue num azulejo completo para utilizar como modelo.
- Coloque-o sobre o azulejo a cortar, pressionando a divisória (parede). Deixar uma folga de 0,5 cm.
- Marque o azulejo a cortar ao longo da borda do modelo utilizando um cortador com uma lâmina reta.
- Cortar bem a parte do azulejo a colocar e colocá-la no lugar.
- Para áreas difíceis (caixilhos de portas, etc.), utilize uma tesoura de pinças.



	CINTA DE FIXAÇÃO	CORTADOR ANVIL
REFERÊNCIA	ROMUS: 93415	JANSER : 262 284 000
	JANSER: 237 530 000	
UTILIZAÇÃO	Para cortar à volta do fundo dos caixilhos das portas	



Corte por sobreposição

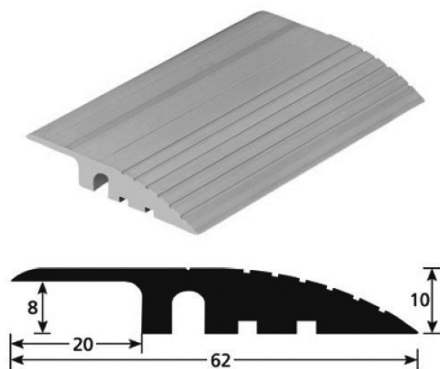
## 4.4 TRATAMENTO DE CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

### 4.4.1 Extremidades e portas

Utilizar os seguintes perfis em função das condições de utilização: intensidade do tráfego, nível de humidade, etc.

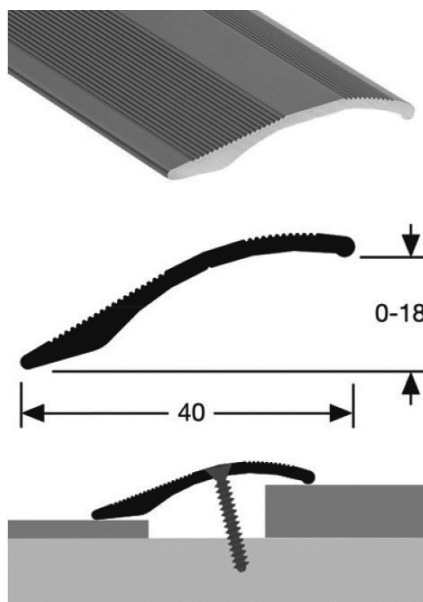
Deve ser possível colocar os perfis sobrepostos aos ladrilhos com 0,5 cm entre o bordo do ladrilho e a extremidade do perfil. A profundidade da telha a ser absorvida em relação ao suporte é de 8 mm.

Perfil de acabamento Ref ROMUS 2650 para ficar ao mesmo nível do substrato:



Perfil de 3 m perfurado

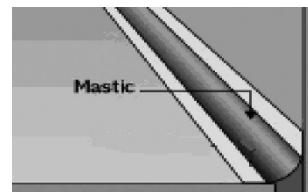
Perfil de acabamento ROMUS Ref 1940 (1 m de comprimento) / 1945 (2,7 m de comprimento) para estar ao mesmo nível do substrato ou de outro revestimento do pavimento:



#### 4.4.2 Aplicação de selante em espaços livres

Recomendamos a aplicação de um vedante compatível com borracha no espaço livre dos bordos para evitar a entrada de água ou de outras substâncias.

- Selantes da gama BOSTIK MSP



Limite livre, coberto com um vedante

#### 4.4.3 Limpeza na primeira utilização

Os ladrilhos devem ser varridos/limpos no vácuo e, por conseguinte, limpos de quaisquer resíduos ou materiais soltos. Depois de varrer, pulverizar um detergente alcalino com pH > 9 (incluindo a diluição) e deixar atuar durante 5 minutos antes de limpar.

Utilizar a auto-lavadora com um disco vermelho previamente humedecido para não riscar os azulejos; regular a auto-lavadora com um caudal de água mínimo e uma sucção máxima.

NB: é possível utilizar uma máquina de escova única com um disco previamente humedecido com um aspirador de água após a limpeza.

Produtos de limpeza recomendados: Tanex Trophy (Tana Professional), Turbo Strip (Dr.Schutz), Taski Jontec Stripper (Johnson Diversey).

#### 4.4.4 Colocar os móveis no lugar

- Os painéis de distribuição de carga devem ser colocados antes de os móveis serem recolocados no lugar, a fim de evitar o deslizamento do material solto.
- O instalador ou o fabricante do material não se responsabilizam por quaisquer danos no material causados pela colocação dos móveis no sítio.

### 4.5 REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO

#### Controlo, manutenção e reparação

O utilizador deve verificar regularmente se a estrutura parece estar firmemente colocada e notificar o proprietário e/ou o instalador original de quaisquer anomalias que o utilizador considere poderem resultar em riscos para a durabilidade da estrutura.

A análise técnica, solicitada pelo utilizador às outras partes, deve distinguir entre o envelhecimento resultante do desgaste normal devido ao tráfego e à utilização das instalações e os danos acidentais.

Se as observações feitas pelo utilizador forem consideradas justificadas na sequência da análise técnica, o instalador efectuará os trabalhos de reparação no âmbito dos seus compromissos contratuais e/ou legais.

#### Substituir peças POWERSHOCK

Quando os azulejos são substituídos, pode haver uma diferença de cor entre os azulejos novos e os usados.

- Substituição de um azulejo sem cola
  - Corte um canto do azulejo danificado.
  - Desengatar os encaixes.
  - Substituir por um novo azulejo.
- Substituição de um azulejo colado
  - Corte um canto do azulejo danificado.
  - Desengatar os encaixes.
  - Remover e substituir o adesivo.
  - Substituir por um novo azulejo.

Se for utilizada fita adesiva de dupla face, recomendamos que contacte os fabricantes de adesivos, tais como BOSTIK (BOSTIK ROLL ADHESIVE), SIFLOOR (SIGAN 1, 2 ou 3), GERFLOR (FIX&FREE)

#### Nota:

No âmbito deste controlo, o utilizador deve comunicar sem demora, para reparação, quaisquer acidentes relacionados com o funcionamento das instalações, nomeadamente cortes devidos à queda de objectos cortantes, etc.

Esta manutenção pode ser efectuada pelo serviço de manutenção do utilizador.

