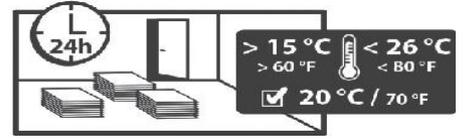


Os ladrilhos devem ser retirados das suas caixas pelo menos 24 horas antes da instalação e guardados na divisão onde vão ser colocados. Examinar os materiais antes da instalação para garantir que não existem defeitos visíveis. Se existirem defeitos, notificar a GERFLOR e não iniciar a instalação sem a aprovação prévia da GERFLOR.



Para mais informações sobre as propriedades e utilizações do produto, consultar a ficha técnica do produto: [www.gerflor.com](http://www.gerflor.com)

## 1. DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

INSTALAÇÃO	Aderência total com um único adesivo.
TEMPERATURA DE POSTURA	+ 15°C < T < + 26°C em condições de temperatura controlada
TEUSAGEMPERATURA	Gama de temperaturas aceitáveis após a instalação: 20°C (por exemplo, + 10° a + 30°C)
RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA (ZONA ENSOLARADA DE JANELAS DE SACADA, CLARABÓIAS, CÚPULAS, ETC.)	<b>A colocação é permitida desde que a temperatura ambiente seja regulada. Para evitar que a temperatura do chão atinja valores excessivos (60 °C ou mais), a luz solar direta sobre o chão deve ser ocultada por cortinas, persianas ou outra proteção adequada. Caso contrário, manter a cobertura com um adesivo adequado, como um adesivo de poliuretano (PU) de dois componentes ou um adesivo híbrido (contactar os fabricantes de adesivos)</b>
VERANDA	<b>Proibido</b>
SUBSTRATO LADRILHADO	<b>SUBSTATS</b> Se os requisitos do substrato forem cumpridos e mais de 90% da superfície da divisão estiver em boas condições, remova os ladrilhos defeituosos, preencha os espaços vazios com massa de nivelamento e coloque os ladrilhos Saga <sup>2</sup> depois de o substrato ter secado. Caso contrário, todo o pavimento terá de ser removido e o substrato terá de ser preparado de raiz. Os ladrilhos não devem apresentar zonas irregulares e as juntas de betumação não devem ser > 5 mm de largura e 1 mm de profundidade. Caso contrário, preencher as juntas com uma argamassa ou um composto de nivelamento em toda a superfície, de modo a que as juntas de argamassa não sejam visíveis (não telegrafadas).
PAVIMENTO DE BETÃO, BETÃO PINTADO, BETÃO DE NIVELAMENTO, BETONILHA DE CIMENTO LÍQUIDO, BETONILHA DE SULFATO DE CÁLCIO, BETONILHA DE ANIDRITE (VER § 2.2)	Se necessário, aplicar um composto de nivelamento para remover quaisquer irregularidades da superfície. Lixar e remover o pó.
LADRILHOS DE PVC E ROLOS COMPACTOS LINÓLEO COMPACTO	Se os requisitos do substrato forem cumpridos e mais de 90% da superfície da divisão estiver em boas condições, remova os ladrilhos defeituosos, preencha os espaços vazios com massa de nivelamento e coloque os ladrilhos Saga <sup>2</sup> depois de o substrato ter secado. Caso contrário, todo o pavimento terá de ser removido e o substrato terá de ser preparado de raiz.
SUBPAVIMENTO EM PVC INSONORIZADO / ROLOS	<b>Proibido</b>
PAVIMENTOS TÊXTEIS (ALCATIFA)	<b>Proibido</b>
RESINA	A resina não deve apresentar defeitos, caso contrário, toda a terra deve ser removida e o substrato deve ser preparado de raiz.
PAVIMENTO DE PAINÉIS DE MADEIRA SOBRE VIGAS OU RIPAS	Adequado após o tratamento de eventuais defeitos do suporte (irregularidades, juntas abertas entre painéis, etc.).
PARQUETE DE VIDRO	<b>Não elegível</b>
PARQUET PREGADO EM TIRAS ESPAÇADAS A UM MÁXIMO DE 0,60 M, COM VENTILAÇÃO DA FACE INTERIOR	Tratar os defeitos do suporte (desníveis, juntas abertas entre tábuas, etc.) e aplicar em seguida um composto de nivelamento reforçado com fibras (diretamente ou sobre as tábuas de revestimento).
PARQUET OU TÁBUA FLUTUANTE	<b>Não elegível</b>
PAVIMENTO LAMINADO	<b>Não elegível</b>
PLACA DE OSB	Aplicar um composto de nivelamento reforçado com fibras depois de tratar os eventuais defeitos do suporte (desníveis, lacunas...).
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE	
PISO RADIANTE COM CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE A UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE 28°.	Adequado
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE ELÉCTRICO OS REGULAMENTOS EXIGEM ≤ 0,15 M <sup>2</sup> X° KELVIN / WATT	Adequado
PISO RADIANTE REVERSÍVEL A ÁGUA A BAIXA TEMPERATURA	Adequado

Se o substrato não constar desta lista: contacte-nos.

**1 IMPORTANTE:** As informações contidas neste documento são válidas a partir de: 20/01/2022 e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Estamos constantemente a introduzir melhorias técnicas nos nossos produtos; antes de iniciar qualquer trabalho, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda é válido.

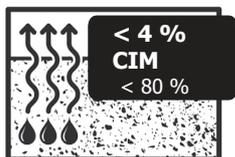
## 2. PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

### 1. REQUISITOS DO SUBSTRATO

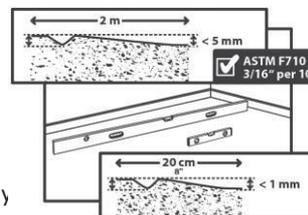
O pavimento deve ser colocado sobre uma base plana, limpa, sólida, seca e sólida.



O teor de humidade não deve exceder 4%, de acordo com o método de controlo de carbonetos, para substratos à base de cimento e 0,5% CCM para substratos à base de anidrite (sulfato de cálcio).

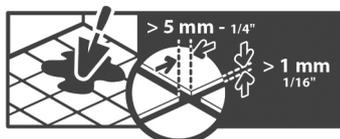


- A uniformidade deve ser < 5 mm sob uma régua de 2 metros.
- O substrato não deve ter zonas irregulares > 1 mm a cada 20 cm
- O suporte deve ser liso e isento de pó.



### 2.1.1 Substrato ladrilhado

- As juntas de partição ou de betumação não devem ter um intervalo superior a 5 mm.
- Os ladrilhos não devem ser irregulares.



### 2.2. TRABALHOS PREPARATÓRIOS EM NOVOS SUPORTES DE BETÃO

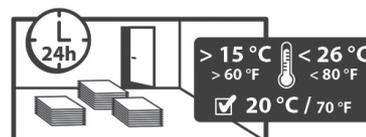
As superfícies devem ser cuidadosamente preparadas para remover qualquer sujidade, laticínios, produtos de tratamento ou outros corpos estranhos. Se o substrato não cumprir os requisitos, deve ser efectuada uma preparação do substrato:

- Em substrato com teor de humidade < 4%, 80 % RH: Utilizar um composto autonivelante de acordo com os regulamentos locais.
- Em suportes com um teor de humidade entre 4 e 7%, 92 % HR: recomenda-se a aplicação de um tratamento contra a humidade ascendente antes de aplicar um composto de nivelamento.
- Remendos localizados: Pode ser utilizada uma argamassa adequada em áreas localizadas que não cumpram os requisitos de uniformidade e acabamento superficial.
- Tratamento de fissuras: Tratar as fissuras antes de aplicar um composto de nivelamento se a diferença de nível for > 1 mm ou se houver um intervalo > 1 mm.
- Tratamento das articulações:
  - Juntas de retração: tratar as juntas antes de aplicar um composto de nivelamento se a fenda for > 1 mm ou se houver uma fenda > 5 mm.
  - Juntas de construção: tratar as juntas antes de aplicar um composto de nivelamento se o desnível for > 1 mm ou se houver um intervalo > 1 mm.

## 3. INSTALAÇÃO

### 1. CONDIÇÕES DE POSTURA

Os ladrilhos devem ser armazenados na divisão onde vão ser colocados durante, pelo menos, 24 horas antes da instalação. Para evitar grandes diferenças de cor, misturar azulejos de várias caixas diferentes da mesma série. A temperatura ambiente durante a instalação deve situar-se entre 15 e 26°C.

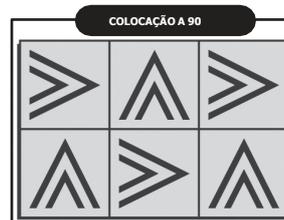


### 3.2. COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO

IMPORTANTE

Direção de colocação: colocação a 90°

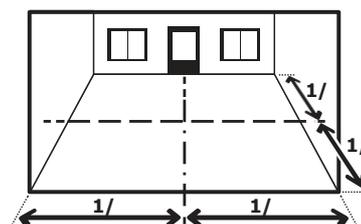
As linhas marcadas na parte de trás dos ladrilhos ajudá-lo-ão a observar a direção de colocação.



### 3.3. MARCAÇÃO DOS EIXOS

Marque os eixos de partida para a colocação dos ladrilhos de acordo com os requisitos ilustrados ao lado:

- Centra uma fila de contadores nos eixos principais.
- Verifique se os azulejos cortados nas extremidades são maiores do que meio azulejo.



## ■ 4. CORTE

O revestimento do chão é simplesmente cortado em torno dos cantos da sala; o espaço livre em torno dos cantos pode ser coberto com rodapés de madeira (natural, para ser envernizado ou pintado) ou rodapés de plástico.

Em divisões frequentemente expostas à água (por exemplo, casas de banho), recomendamos que se preencha o espaço entre os bordos com massa de polímero MS antes de instalar o rodapé.

## ■ 5. ADESIVO

### 3.5.1 Adesivo para azulejos Saga

FABRICANTE	SIKA-CEGECOL	BOSTIK	HB FULLER	UZIN	MAPEI	PAREXGROUP
ADESIVO	CG 100 DPA	FIX A760 TECH	TEC™ 542	U2100	ULTRABON D ECO-FIX	930 LANKOK RYL FIX

Para qualquer outro adesivo, contacte-nos.

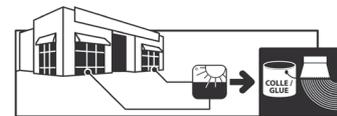
Em função da natureza e da porosidade do suporte, aplicar eventualmente um primário (ver recomendações do fabricante). Para a aplicação, consultar sempre a ficha técnica do primário e da cola utilizados.

#### Recomendações para a implementação:

• Para evitar uma adesão permanente, é essencial prever um tempo de espera suficiente para a cola. O tempo de espera depende da temperatura, do nível de humidade, da porosidade do substrato e da quantidade de cola utilizada (ver ficha técnica).

Colado em frente à zona de sol (janelas de sacada)

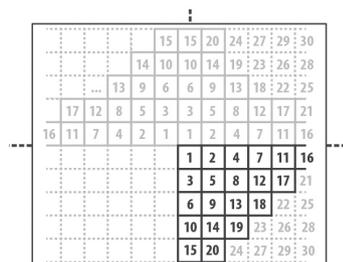
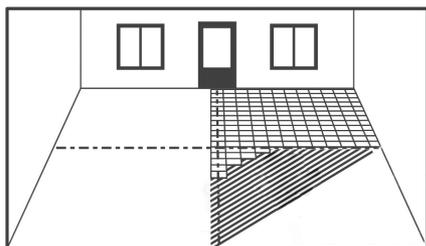
Para evitar que a temperatura do pavimento atinja valores excessivos (60°C ou mais), a luz solar direta sobre o pavimento deve ser ocultada por cortinas, persianas ou outra proteção adequada. Caso contrário, mantenha o revestimento do pavimento com um adesivo adequado, como um adesivo de poliuretano (PU) de dois componentes ou um adesivo híbrido (contacte os fabricantes de adesivos).



	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	BOLA F
Colagem em frente a zona solarengo (baía janelas...)	STIX P956 2K Componentes da PU 2			SOL UR Componentes da PU 2	Adesilex G 20 Componentes da PU 2	KR 430 Componentes da PU 2  KE68 Cola acrílica híbrida Monocomponente Tempo de adesão até 15 minutos	F 49 Cola acrílica híbrido (PSA) Adesivo sensível à pressão

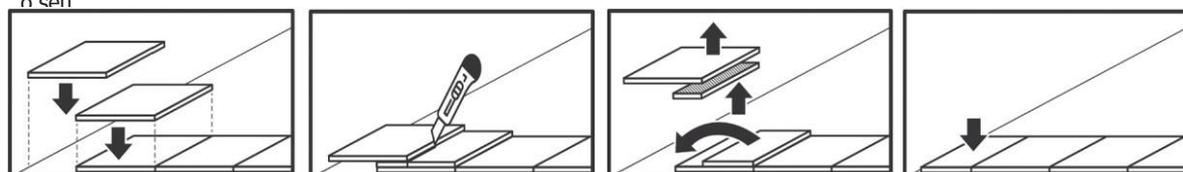
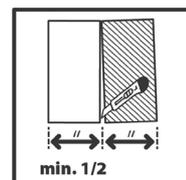
## ■ 3.6. COLOCAÇÃO DOS LADRILHOS

- Depois de esperar que a cola endureça, coloque o primeiro ladrilho onde os eixos se intersectam.
- Coloque as seguintes peças em "configuração de escada". (Ver diagrama abaixo)
- Remover o excesso de manchas de cola fresca com um pano húmido durante o trabalho.



## ■ 3.7 LUTS

- Colocar o azulejo a cortar em cima do último azulejo completo colocado.
- Pegue num azulejo inteiro para utilizar como modelo.
- Coloque-o sobre o azulejo a cortar, encostado à divisória (ou parede).
- Marque o azulejo a cortar ao longo do bordo do modelo utilizando um cortador de lâmina reta.
- Corte cuidadosamente a secção de azulejo a colocar e coloque-a sobre o seu



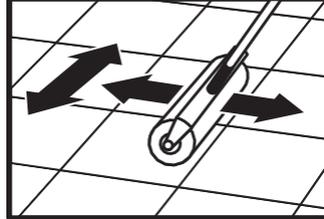
### 3.8. AMACIAMENTO

O alisamento deve ser efectuado em duas fases:

- Manualmente, utilizando um bloco de alisamento durante o trabalho
- Após a instalação, passar um rolo de alisamento em toda a superfície.

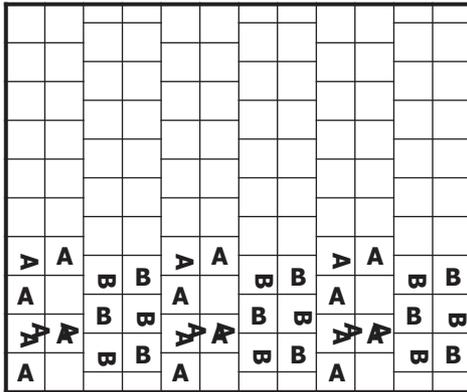


Primeiro:  
alisamento manual

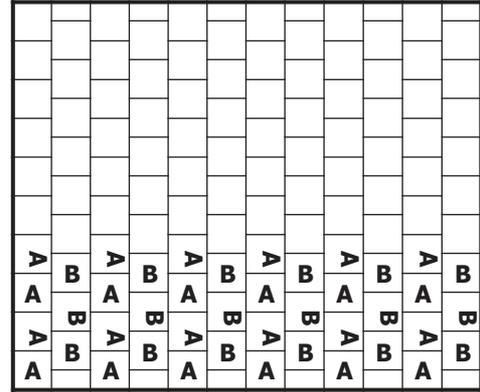


Segundo: alisamento  
com rolo

### 3.10. OUTRAS DISPOSIÇÕES PERMITIDAS



- Colocação a 90
- Cor A e cor B



## 4. TRATAMENTO DE CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

### 1. JUNTAS DE DILATAÇÃO NO SUBSTRATO

- Juntas de descarga: o perfil ROMUS CJ 20-5 ou equivalente pode ser adequado.
- Juntas com perfil sobreposto: O perfil é colocado no revestimento do pavimento e fixado apenas num dos lados.

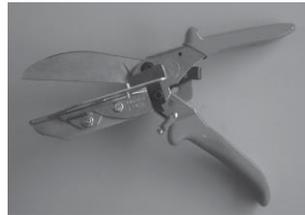
### 4.2. BASE DO CAIXILHO DA PORTA E CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS



Para cortar à volta da base de caixilhos de portas, zonas de difícil acesso, etc.

Tesoura de esquadria

Referência:  
Romus: 93407  
Janser: 237 530 000



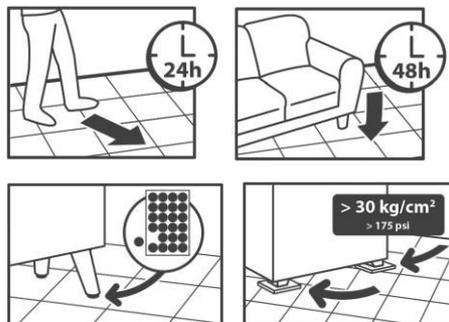
Para cortar à volta da base de caixilhos de portas, zonas de difícil acesso, etc.  
Elevado cisalhamento da pinça  
Referência de aluguer:  
Janser: 262 284 000

### 4.3. LIGAÇÃO COM DIVISÕES CONTÍGUAS

Para ligar duas divisões com ladrilhos SAGA<sup>2</sup>, a GERFLOR recomenda a utilização de um perfil de soleira com fixações ocultas, que cobre as arestas que ficaram expostas aquando da colocação do pavimento. A soleira pode ser de madeira ou de metal. Estão disponíveis diferentes soleiras de fabricantes como DINAC e ROMUS, entre outros.

## 5. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

- Para o tráfego pedonal normal, 24 horas após a instalação.
- Não instalar acessórios e mobiliário antes de 48 horas após a instalação.
- Certifique-se de que as tampas das bases das mesas e cadeiras, os rodízios, etc. são adequados para pavimentos resilientes (PVC, linóleo).
- Recomendamos tampões planos sem padrão e com a superfície em pleno contacto com o revestimento do pavimento (não utilizar tampões cónicos). Não utilizar tampões de borracha nos móveis (risco de manchas negras). Utilizar almofadas de proteção adequadas.
- Assegurar que o mobiliário de escritório tem rodízios adequados que cumprem a norma EN 12529.
- No caso de aquecimento por piso radiante, aguardar 7 dias antes de voltar a ligar o aquecimento.



## 6. CUIDADO



As orientações de cuidados SAGA<sup>2</sup> estão disponíveis no site Web [www.gerflor.com](http://www.gerflor.com).