

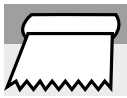
PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION® DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

Os mosaicos são todos aplicados na mesma direção.



Temperatura ambiente
mínima: 10 °C



Temperatura do suporte
mínima: 10 °C

Antes de instalar o pavimento, recomendamos que o examine primeiro para identificar possíveis defeitos. Contacte com a GERFLOR no caso de encontrar algum defeito e antes de instalar o pavimento.

1. ÁREAS DE APLICAÇÃO

■ 1- TIPO DE APLICAÇÃO

PREFÁCIO: CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

	CLASSIFICAÇÃO P PARA LOCAIS NOVOS E REMODELADOS	MÉTODO DE APLICAÇÃO COM CONDIÇÕES DE TEMPERATURA	EXPANSÃO PERIFÉRICA
ATTRACTION®	U4P4 Locais P3, também com a capacidade de suportar trânsito intenso dentro dos limites especificados abaixo. Para a sua manutenção, é só necessário uma máquina de limpar pavimentos automática.	Uma vez que as lojas possuem ar condicionado, o pavimento não está sujeito a variações de temperatura superiores a 20 °C. A estabilidade dimensional dos mosaicos Attraction® permite uma instalação autoportante cuja a área não seja superior a 500 m².	Devido à regulação térmica que ocorre durante todo o ano nos edifícios, a Gerflor recomenda que se deixe uma folga periférica de 0,5 cm.

RESISTÊNCIA À CARGA DINÂMICA			
Frequência e tipo de trânsito	Carga de acordo com tipo de pneu ou roda		
	Poliuretano ou dureza equivalente	"Borracha maciça ou pneu. Este tipo de máquina não deve permanecer parada sobre os mosaicos GTI, de modo a evitar a migração das cores, podendo ser utilizada sempre que seja necessário a reposição de mercadoria nas prateleiras."	
ATTRACTION®	Carga total por roda		As máquinas de armazém elétricas ou térmicas deterioram o pavimento devido à derrapagem das suas rodas. Recomendamos que comprove se a sua máquina de armazém é adequada para este tipo de pavimento (i.e., se possui um sistema de antiderrapagem). As duplas rodas são consideradas como uma única roda se a distância entre elas (entre eixos e largura) é inferior a 20 cm. As rodas metálicas estão excluídas.
	< 600 kg	< 1000 kg	
	Pressão de contacto		
	< 40 kg	não aplicada	
	Peso de carga total		
	< 1800 kg	< 3000 kg	
	Velocidade		
	< 5 km/h	< 10 km/h	
	Manuseamento		
	Trólei manual, transportador de paletes manual ou elétrico com condutor, capacidade nominal de 1300 kg	Trólei de tracção	
Limpeza			
Máquina automática para limpar pavimentos, com condutor.			

RESISTÊNCIA À CARGA ESTÁTICA		
	PRESSÃO MÁXIMA DE CARGA	EQUIVALÊNCIA DE MAQUINARIA DE MOVIMENTAÇÃO
ATTRACTION®	< 40 kg/cm²	< 500 kg/pneu ou ponto de apoio
		Em virtude da vasta seleção de maquinaria de armazenamento, consolas e máquinas de limpar pavimentos, é necessário ter em conta os vários fatores que se seguem. Por este motivo, é importante conhecer a geometria das pernas da consola, o tipo e a configuração das rodas (única ou dupla), os valores de dureza e o método de deslocamento (com ou sem condutor, velocidade, aceleração e modo de travagem)

INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION®

DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

Antes de instalar o pavimento, recomendamos que o examine primeiro para identificar possíveis defeitos. Contacte com a GERFLOR no caso de encontrar algum defeito e antes de instalar o pavimento.

1.1 - Tipo de local e utilização

Este pavimento é utilizado em áreas comerciais (lojas, pequenos negócios, etc.) e áreas de apoio correspondentes (armazéns, estantes de alimentos, etc.), exceto áreas húmidas (zonas de duchas, etc.).

Destina-se a locais com temperatura regulada (armazéns, lojas, etc.).

TABELA DE CORRELAÇÃO ENTRE UNIFORMIDADE DA SUPERFÍCIE/TEOR DE HUMIDADE			
		Uniformidade da superfície	
		< 10 mm	< 10 mm
Teor de humidade	< 4,5%	aplicação direta	nivelamento convencional
	4,5 % a 7 %	aplicação direta	nivelamento específico
	7 % a 10 %	aplicação direta	caso não especificado
	> 10%	caso não especificado	caso não especificado

2 - SUPERFÍCIES

2.1 - Trabalho de preparação para pavimento novo

PREPARAÇÃO MECÂNICA:

As superfícies devem ser preparadas com cuidado, de modo a remover qualquer sujidade, argamassa, produtos de tratamento ou outros objetos estranhos.

TRATAMENTO DE ONDULAÇÕES E CAVIDADES:

Lixagem de ondulações.

Limpeza: através de um aspirador industrial.

Nivelamento pontual de cavidades com vedante para pavimentos P4S ou P4SR.

TRATAMENTO DE FENDAS:

Em qualquer superfície, as fendas devem detetar-se de antemão. Não são tratadas se estiverem uniformes e se tiverem uma largura inferior a 3 mm.

TRATAMENTO DE UNIÕES:

Juntas de contração: Se tiverem uma abertura inferior a 4 mm, não se tratam.

Junta de expansão: Após uma limpeza meticulosa, as juntas de expansão são preservadas: os perfis de extremidade (com ou sem sobreposição) são colocados em ambos os lados da junta.

Junta de construção: Semelhantes às fendas, se tiverem uma abertura inferior a 3 mm, não se tratam.

NIVELAMENTO LOCALIZADO:

O nivelamento de superfícies poderá ser necessário, particularmente onde a superfície não seja suficientemente homogênea ou se estiver em más condições.

Características necessárias em superfícies secas (teor de humidade inferior a 4,5 %): O desempenho do vedante deverá cumprir com as especificações das classificações P4S ou P4SR.

Características necessárias em superfícies húmidas (teor de humidade entre 4,5 % e 7 %): Recomendamos a utilização de vedantes para pavimentos de exteriores (consulte os fabricantes do vedante).

2.2 - Superfícies remodeladas - Lista de superfícies

	PAVIMENTOS DE PLÁSTICO		RESINA		MOSAICOS		ALCATIFA
	Nivelamento da superfície < 10 mm	Nivelamento da superfície < 10 mm	Nivelamento da superfície < 10 mm	Nivelamento da superfície < 10 mm	Nivelamento da superfície < 10 mm	Nivelamento da superfície < 10 mm	
Conservação do pavimento existente se a % de superfície danificada for < 10%	aplicação direta	nivelamento pontual	aplicação direta	argamassa de resina epóxi lixada para restaurar nivelamento da superfície	aplicação direta com tratamento de juntas em caso de juntas pronunciadas	tratamento dos mosaicos com primário e vedante de retificação	remoção
Remoção do pavimento existente se a % de superfície danificada for > 10%	aplicação direta em superfície decapada para nivelamento da superfície	remoção (veja betão novo + tratamento de betão)	remoção (veja betão novo + tratamento de betão)	remoção, ver betão novo + tratamento de betão para uniformidade da superfície	aplicação direta em superfície decapada	remoção (veja betão novo + tratamento de betão)	

A aplicação em revestimentos betuminosos pode ser considerada se a uniformidade da superfície for inferior a 10 mm a cada 2 m. Para valores superiores, as ondulações têm de ser aplanadas com meios adequados. Não recomendamos a utilização de resina não retrátil.

CASO ESPECIAL: PAVIMENTO RADIANTE

A instalação sobre pavimentos radiantes (UFH) é autorizada em superfícies com uma uniformidade inferior a 7 mm/2 m. No entanto, neste caso, os mosaicos têm de ser colados em toda a sua extensão.

A instalação sobre pavimentos de aquecimento de acumulação convencional é possível (consulte a secção 5.4 da regulamentação NF P 62-203-1 (DTU 53.2)).

No entanto, neste caso, os mosaicos têm de ser colados em toda a sua extensão.

PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION® DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

2. INSTALAÇÃO

■ 2.1 - ARMAZENAMENTO E CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Antes de instalar o pavimento, recomendamos que o examine primeiro para identificar possíveis defeitos. Contacte com a GERFLOR no caso de encontrar algum defeito e antes de instalar o pavimento.



Temperatura ambiente
mín.: 10 °C



Aplicação em fita adesiva
de face dupla extra longa
a cada 500 m²

Uma vez que as lojas possuem ar condicionado, estes mosaicos não estão sujeitos a variações de temperatura superiores a 20 °C. Os mosaicos devem ser armazenados no local 24 a 48 horas antes da sua instalação, a temperatura ambiente.



NÃO MISTURAR LOTES

■ 2.2 - TIPO DE INSTALAÇÃO

Os mosaicos Attraction®/GTI/GTI Max podem ser colados mediante a regulamentação DTU 53.2, no entanto estão fabricados para uma instalação autoportante (sem cola), e consideradas como peças únicas com secções de 500 m². Para áreas com área maiores, a superfície é dividida em secções de 500 m² e as junções entre as áreas são vedadas com cola.

■ 2.3 - INSTALAÇÃO DETALHADA

2.3.1 Colocação da fita adesiva de face dupla extra larga

Divisão da área em secções de 500 m²

Uma vez que a instalação autoportante está limitada a 500 m², é necessário considerar a divisão em secções de 500 m², aplicando previamente uma fita adesiva de face dupla extra larga.

Independentemente da configuração, a fita adesiva de face dupla SIGAN não deve ser colocada a uma distância superior a **20 filas** de mosaicos.

Estude a disposição do pavimento, de modo a impedir que a fita adesiva de face dupla e a junção entre cada secção se encontrem nos corredores principais, evitando assim que tenham que suportar um trânsito mais intenso.

- Exemplo de configuração inferior a 500 m² (prateleiras de roupa, cosméticos, etc.)



Cada secção de 500 m² pode incluir áreas de rotação, de líquidos, entradas para o armazém, que necessitam também da instalação com fita adesiva de dupla face.
Evite delimitar as secções de 500 m² num corredor principal.

INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION®

DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

2.3.2 Aplicação de fita adesiva de face dupla Sigan

SUPERFÍCIE	PRIMÁRIO	TIPO DE FITA ADESIVA	ÁREA COBERTA POR ROLO
Hidráulica Grau de secura inferior a 4,5 % de humidade	PLANUS Apenas debaixo da fita adesiva	Sigan 1 ou cola acrílica	- Um rolo de 75 cm x 25 m - Um rolo de 5 cm x 25 m adequado para a utilização em áreas específicas à frente de portas ou noutras áreas de difícil acesso. isto é, 20 m²
Hidráulica: Grau de secura superior a 4,5 % de humidade	EPOXY PE 480 da UZIN em toda a superfície Ou cola bicomponente	Sigan 1 ou cola acrílica	
Tijoleira	NENHUM	Sigan 3	
Resina, pavimento antigo de PVC	NENHUM	Sigan 2	
Mosaico de amianto de vinil	NENHUM	Sigan 2	

• Nota acerca da superfície:

A superfície deve suportar cargas, estar seca, dura, perfeitamente aderente, plana e isenta de gordura, poeiras e silicone.

Janelas salientes: Em frente às janelas salientes, aplique fita adesiva de face dupla extra larga (0,75 m) Uzin Sigan (ref. de acordo com a superfície).

Primário SIGAN 1 + PLANUS ou PE 480	Superfície hidráulica
SIGAN 2	Resina/Pavimento PVC/Amianto de vinil
SIGAN 3	Mosaicos

• Se aplicar primário:

- Aplique uniformemente sobre a superfície uma quantidade de 70 a 100 g/m², com um rolo de espuma em movimentos cruzados.
- Evite qualquer formação de salpicos/pingos/riscos.
- Deixe secar durante pelo menos 2 horas, arejando bastante a área. O primário Planus ou Epoxy PE 480 da UZIN deverá estar perfeitamente seco. O tempo de secagem depende da superfície, das condições climáticas e de ventilação.
- Os mosaicos não devem ser colocados sobre o primário.

Não utilize qualquer outro primário!



- Teste de colagem: Espalhe bastante Sigan 1 sobre a superfície. Se a cola Sigan 1 se descolar da superfície, aplique outra camada de primário.

• Aplicação de fita adesiva seca Sigan de 750 mm:

- Desenrole a fita adesiva Sigan, pressionando ligeiramente com uma prensa de colagem.

Importante: O lado adesivo forte (protegido) não pode ser colocado voltado para a superfície!



- Desenrole apenas a quantidade de Sigan que pode ser coberta nesse dia pelo pavimento.
- Enrole a Sigan restante com o papel protetor (para proteger a superfície e a secção contra poeiras).

• Instalação de mosaicos de PVC sobre fita adesiva:

- Marque as linhas no papel protetor com uma linha de giz ou um lápis.
- Marque o ponto de início dos primeiros mosaicos e a primeira fila de mosaicos.
- Coloque uma régua de aço ao longo da linha e corte apenas o papel protetor com uma lâmina reta.

- Remova o papel protetor da fita adesiva Sigan, puxando a direita e na horizontal. A linha criada forma a linha de início dos primeiros mosaicos da primeira fila.
- Aplique os mosaicos e encadeie-os.
- Empilhe os papéis protetores à medida que avança e, em seguida, enrole-os (minimiza o volume de resíduos).
- Remova o papel protetor à medida que avança, puxando a direita e na horizontal.
- Se a instalação for interrompida, o papel protetor pode voltar a ser colocado para proteger a fita adesiva Sigan.
- Depois de instalar, aplique com um rolete aplique em movimentos cruzados por toda a superfície.

• Remoção de mosaicos e Sigan:

Com Sigan, é possível remover o pavimento sem deixar quaisquer vestígios de fita adesiva e sem danificar a superfície.



- Separe os mosaicos.
- A começar num canto, descole a Sigan da superfície.
- Remova o pavimento e a fita adesiva Sigan puxando ao nível do chão.

2.3.3 Instalação de mosaicos Attraction®/GTI/GTI Max

• Precauções

- 1- Os mosaicos são fornecidos em paletes. Não se deve misturar lotes diferentes.
- 2- Direção de instalação: Os mosaicos são instalados TODOS na mesma direção. Respeite a direção indicada no verso do mosaico.
- 3- Os materiais prensados, como os mosaicos GTI, GTI Max e ATTRACTION®, podem ter tolerâncias dimensionais entre séries ou cores suscetíveis a variações de 1 mm. Por essa razão, os mosaicos podem:

- Não encaixar uns nos outros

Neste caso, pode cortar os encaixes "macho-fêmea" e vedar os mosaicos depois de anteriormente ter aplicado fita adesiva de face dupla de 5 cm de largura em ambos os lados da linha de junção.

- Ou encaixarem com muita facilidade

Neste caso, aplique uma fita adesiva de face dupla SIGAN com 5 cm de largura em ambos os lados para evitar quaisquer riscos de separação com o decorrer do tempo.

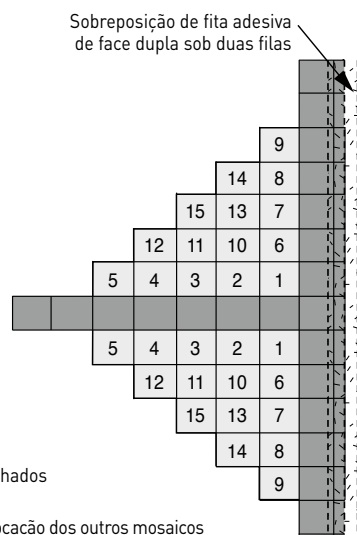
• Colocação

- Trace os eixos para uma superfície de 500 m².

PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION® DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

- Coloque-os em forma de escada, para facilitar o encaixe dos mosaicos e impedir o seu deslocamento. Os mosaicos são instalados em forma de escada e **TODOS** na mesma direção (siga as setas no verso dos mosaicos).



• Encaixe dos mosaicos (procedimento, ferramentas, etc.) e ajuste

- Para encaixar os mosaicos, bata com um martelo sintético ou um martelo antirressalto e um bloco de madeira.
- Os mosaicos são encaixados do canto para a extremidade.

Ferramentas necessárias: X-ato - Fita métrica - Régua metálica - Rolete metálico - Martelo de madeira ou de resina sintética



Martelo antirressalto



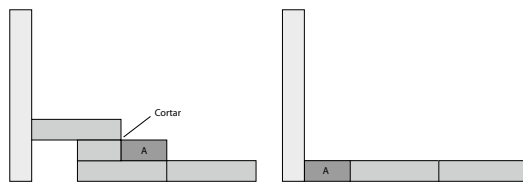
	GERFLOR	JANSER	ROMUS	WOLFF
Martelo antirressalto	0508 0001	Consulte a referência	Consulte a referência	Consulte a referência

• Nivelamento periférico

Os mosaicos devem ser colocados de forma a que os cortes periféricos sejam superiores a metade.

Corte (procedimento, ferramentas, etc.)

- Folga periférica: nas secções padrão, a folga periférica é de 0,5 cm.
- Tenha disponível uma serra circular de bancada durante a instalação.
- O corte é efetuado com um x-ato (1 passagem na superfície e repetir na parte traseira) ou utilizando a técnica de transferência (traçagem) *Traçagem*: Método para traçar ou cortar linhas paralelas. Para tal, é utilizada uma régua de marcação ou a medida de um mosaico.
- Coloque o mosaico a ser cortado sobre o último mosaico completo que foi instalado.
- Utilize um mosaico completo, que servirá como referência.
- Encoste-o ao mosaico a ser cortado, pressionando sobre o compartimento (parede). Deixe uma folga de 0,5 cm.
- Marque o mosaico a ser cortado ao longo da extremidade da régua com um x-ato com uma lâmina reta.
- Corte a parte do mosaico a ser aplicado de forma precisa e coloque-o no lugar.
- Para as áreas difíceis (ombreira da porta, etc.), utilize uma cisalha



de grande tensão.



Cisalha angular

Referência: Gerflor: 0566 0001/
Janser: 237 530 000
Para cortar à volta das bases das ombreiras das portas e de outras áreas de difícil acesso.
Disponível em Gerflor.



Cisalha de grande tensão

Referência: Janser: 262 284 000
Para cortar à volta das bases das ombreiras das portas e de outras áreas de difícil acesso.

3. TRATAMENTO DE SECÇÕES ESPECIAIS

■ 3.1 - RODAPÉS

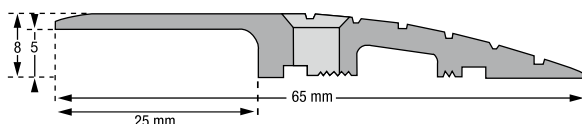
Utilize os rodapés VYNAFLEX ou rodapés flexíveis de Gerflor para os acabamentos entre o pavimento e a parede.

■ 3.2 - JUNTAS DE EXPANSÃO DA SUPERFÍCIE

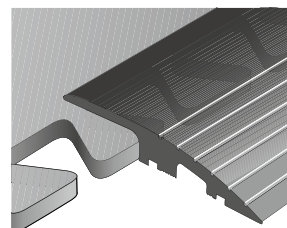
- Junções uniformes: O perfil RM 20-5 com faixas em PVC fornecido pela COUVRANEUF cobre a junta. Os mosaicos sem cola são cortados ao longo da união e devem ser vedados na junta flexível.
- Junções com perfil de sobreposição: O perfil é montado sobre o pavimento e fica seguro por apenas um lado.

■ 3.3 - PASSAGENS E BATENTES DE PORTAS

Utilize os seguintes perfis de acordo com as condições de utilização: intensidade do trânsito, nível de humidade, etc.



Perfil de acabamento H205



INSTALAÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION®

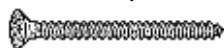
DE ACORDO COM O RELATÓRIO TÉCNICO U4 P3/4 E1/2 C2

Perfil de 3 m de comprimento com 10 orifícios perfurados de 4,3 mm de diâmetro

A distância ao centro entre os orifícios é de 300 mm.
O primeiro orifício está a 150 mm da extremidade.
Os orifícios devem ser rebarbados após a perfuração.

Parafuso TFZ de 4 x 50 mm e cavilha de 6 x 30 mm para RMP4/5, 6, 12,5 e 15 mm

Parafuso TFZ, 4 mm de diâmetro
e 50 mm de comprimento



Cavilha, 6 mm de diâmetro
e 30 mm de comprimento



3.4 - CORTE À VOLTA DAS BASES DAS OMBREIRAS DAS PORTAS E SECÇÕES ESPECIAIS



Para cortar à volta das bases das ombreiras das portas e outras áreas de difícil acesso
Disponível em Gerflor



Cisalha de grande tensão
Referência: Janser: 262 284 000

Para cortar à volta das bases das ombreiras das portas e noutras áreas de difícil acesso

Cisalha angular
Referência: Gerflor: 0566 0001/
Janser: 237 530 000

3.5 - APLICAÇÃO DE VEDANTE NA FOLGA PERIFÉRICA

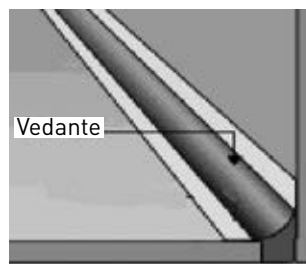
Recomendamos que aplique um vedante em poliuretano ou híbrido (MS Polymer) na folga periférica para impedir a penetração de água ou outras substâncias.

3.6 - LIGAÇÃO A PAVIMENTOS CONTÍGUOS

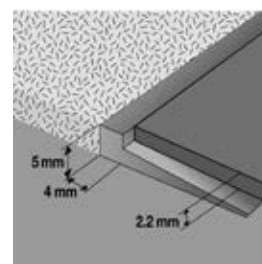
Consoante o tipo de pavimento contíguo ao mosaico ATTRACTION®, utilize o perfil adequado na gama Gerflor.

3.7 - UNIÃO ENTRE MOSAICOS DE CORES DIFERENTES

Os mosaicos são unidos através do encaixe de mosaicos de cores diferentes (solução mais fiável) ou através de um corte reto ou arredondado e de vedação (solução visualmente mais apelativa).



Folga periférica,
sobreposição de perfil.



Perfil de ligação P1509
Ref. 0496

4. UTILIZAÇÃO - COLOCAÇÃO DO MOBILIÁRIO

- As consolas (vazias ou não) e outros móveis de exposição devem ser novamente colocados no seu lugar sobre placas de distribuição de peso para evitar o deslocamento do pavimento autoportante.
- Quaisquer danos provocados ao pavimento pela colocação dos equipamentos não são da responsabilidade do instalador nem do fabricante.

5. REPARAÇÕES E MANUTENÇÃO

5.1 - MONITORIZAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÕES

O utilizador deverá monitorizar regularmente a estrutura para confirmar que está firmemente colocada e notificar o cliente e/ou o instalador original, caso encontre alguma anomalia que considere que representa um risco potencial para a durabilidade da estrutura. A análise técnica, solicitada pelo utilizador às das outras partes, deverá estabelecer a diferença entre o envelhecimento devido ao desgaste normal provocado pelo trânsito e utilização do local e o desgaste provocado por danos acidentais. Se as observações apontadas pelo utilizador forem consideradas justificadas após a análise técnica, o instalador deverá realizar trabalhos de reparação ao abrigo dos seus compromissos contratuais e/ou legais.

NOTA:

Como parte desta monitorização, o utilizador deverá comunicar imediatamente, para posterior reparação, quaisquer acidentes relacionados com a utilização do local, em particular: cortes devido à queda de objetos afiados, queimaduras pontuais, etc. Esta manutenção pode ser realizada pelo departamento de manutenção do utilizador.

5.2 - SUBSTITUIÇÃO DE MOSAICOS ATTRACTION®/GTI/GTI MAX

- Substituição de um mosaico sem cola
 - Corte um canto do mosaico danificado;
 - Desencaixe o mosaico;
 - Coloque um novo mosaico no lugar, respeitando a direção da instalação.
- Substituição de um mosaico colado com fita adesiva
 - Corte um canto do mosaico danificado;
 - Desencaixe o mosaico;
 - Corte e substitua a fita adesiva;
 - Coloque um novo mosaico no lugar, respeitando a direção da instalação.

