

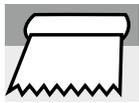
# PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO: GTI

Os mosaicos devem ser instalados 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.

Antes de instalar os mosaicos GTI em supermercados, consulte o folheto de instruções de instalação específico.

### 1. ÁREAS DE APLICAÇÃO

#### 1.1 - TIPO DE APLICAÇÃO

#### PREFÁCIO: CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

	CLASSIFICAÇÃO P PARA LOCAIS NOVOS E REMODELADOS	MÉTODO DE APLICAÇÃO COM CONDIÇÕES DE TEMPERATURA	EXPANSÃO PERIFÉRICA
GTI UNI* GTI DECOR	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 revestimento para pavimentos não está sujeito a variações de temperatura superiores a 20 °C. A estabilidade dimensional dos mosaicos GTI/GTI Max permite uma instalação autoportante cuja a área não seja superior a 500 m <sup>2</sup> .
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	U4P4S	Locais P4, também com a capacidade de suportar grandes cargas fixas ou móveis. Para a sua manutenção, é só necessário uma máquina de limpar pavimentos automática.	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		
		Carga de acordo com tipo de pneu e roda		
Frequência e tipo de trânsito		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.	
GTI UNI* GTI DECOR	Utilização diária, limpeza e armazenamento normal de lojas	<b>Carga total por roda</b>		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	
		<b>Pressão de contacto</b>		
		< 40 kg	não aplicada	
		<b>Peso de carga total</b>		
		< 1800 kg	< 3000 kg	
		<b>Velocidade</b>		
< 5 km/h	< 10 km/h			
<b>Manuseamento</b>				
Trólei manual, transportador de paletes manual ou elétrico com condutor, capacidade nominal de 1300 kg	Trólei de tracção			
<b>Limpeza</b>				
Máquina automática para limpar pavimentos, com condutor.				
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	Frequência rotineira, limpeza e armazenamento normal de hipermercados	<b>Carga total por roda</b>		
		< 1000 kg	< 2000 kg	
		<b>Pressão de contacto</b>		
		< 60 kg	Não aplicada	
		<b>Peso de carga total</b>		
		< 3000 kg	< 6000 kg	
		<b>Velocidade</b>		
< 10 km/h				
<b>Manuseamento</b>				
Empilhador, capacidade nominal de 1600 kg	Empilhadora de forquilha, capacidade nominal de 2000 kg			
<b>Limpeza</b>				
Máquina automática para limpar pavimentos, com condutor.				

\* GTI UNI: 0245 Grey/0241 Red/0244 Yellow/0242 Black/0246 Dark Grey/0240 Green/0243 Blue

\*\* GTI MAX UNI: 0250 Tiger/0251 Puma

# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO: GTI

	RESISTÊNCIA À CARGA ESTÁTICA		
	PRESSÃO MÁXIMA DE CARGA	EQUIVALÊNCIA DE MÁQUINAS DE ARMAZÉM	
GTI UNI* GTI DECOR	< 40 kg/cm <sup>2</sup>	< 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 movimentação (com ou sem condutor, velocidade, aceleração e modo de travagem)
GTI MAX UNI** GTI MAX DECOR	< 50 kg/cm <sup>2</sup>	< 1000 kg/pneu ou ponto de apoio	

\* GTI UNI: 0245 Grey/0241 Red/0244 Yellow/0242 Black/0246 Dark Grey/0240 Green/0243 Blue

\*\* GTI MAX UNI: 0250 Tiger/0251 Puma

## 1.2 - TIPO DE LOCAL E UTILIZAÇÃO

Este pavimento é particularmente adequado para áreas sujeitas a trânsito intenso em salas brancas e em áreas de produção, armazenamento e manuseamento de mercadorias. Não é adequado para áreas húmidas (duches, etc.). Deve ser instalado em locais com temperatura regulada (lojas, áreas comerciais, etc.).

## 1.3 - SUPERFÍCIES

### 1.3.1. Trabalho de preparação para pavimento novo

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

#### TRATAMENTO DE ONDULAÇÕES E CAVIDADES:

Lixagem de ondulações.

Limpeza: com um aspirador industrial

Nivelamento pontual de cavidades com vedante para pavimentos P4S e 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.

### 1.3.2 - Superfícies remodeladas - Lista de superfícies

	RESINA		MOSAICOS COLADOS COM FITA ADESIVA, MOSAICOS VEDADOS		ALCATIFA
	Nivelamento da superfície < 7 mm/2 m	Nivelamento da superfície < 7 mm/2 m	Nivelamento da superfície < 7 mm/2 m	Nivelamento da superfície < 7 mm/2 m	
Conservação do pavimento existente se a % de superfície danificada for < 10%	aplicação direta	argamassa de resina epóxi lixada para restaurar uniformidade da superfície	aplicação direta com tratamento de junções em caso de serem 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	remoção, ver betão novo + tratamento de betão para uniformidade da superfície	aplicação direta em superfície decapada	remoção, ver betão novo + tratamento de betão para uniformidade da superfície	

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

## 1.4 - PAVIMENTO RADIANTE

A instalação sobre pavimentos radiantes radiante (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.

### 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



Instalação com fita adesiva  
de face dupla extra longa  
a cada 500 m<sup>2</sup>

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 com 24 a 48 horas de antecedência, à 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 m<sup>2</sup>. Para áreas com superfície maiores, a área é dividida em secções de 500 m<sup>2</sup> e as uniões 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 superfície em secções de 500 m<sup>2</sup>

Uma vez que a instalação autoportante está limitada a 500 m<sup>2</sup>, é necessário considerar a superfície em secções de 500 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> (prateleiras de roupa, cosméticos, etc.)



Cada secção de 500 m<sup>2</sup> 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 de 500 m<sup>2</sup> num corredor principal.

# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO: GTI

## 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 m <sup>2</sup>
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 de PVC antigo	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 a uma quantidade de 70 a 100 g/m<sup>2</sup>, 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 ficar 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.



- Remoção de mosaicos e da fita adesiva 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.

### • 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 pavimento.
- Enrole a Sigan restante com o papel protetor (para proteger a superfície e a secção contra poeiras).

### • Instalação de mosaicos de PVC sobre a 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 grandes quantidades de fita adesiva ou com um rolete aplique em movimentos cruzados por toda a superfície.

### • Remoção de mosaicos e da fita adesiva Sigan:

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

## 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 da instalação: Os mosaicos devem ser TODOS instalados 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 com os 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, pode aplicar 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.

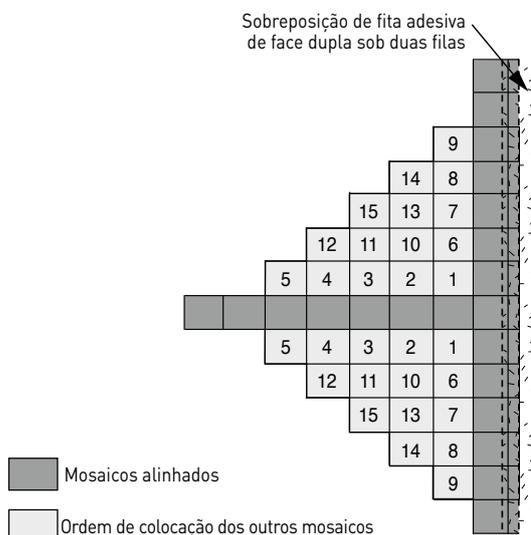
### • Colocação

- Trace os eixos para uma superfície de 500 m<sup>2</sup>.

# PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO: GTI

- 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



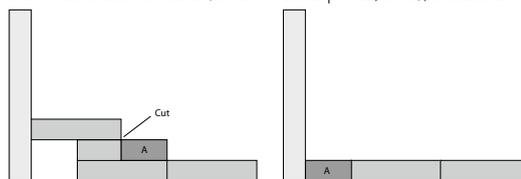
	GERFLOR	JANSER	ROMUS	WOLFF
Martelo antirressalto	0508 0001	consultar referência	consultar referência	consultar referência

### • Nivelamento periférico

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

#### 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 obra.
- 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 um mosaico como referência.
- 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 de 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 noutras áreas de difícil acesso.  
*Disponível em Gerflor.*



#### Cisalha de grande tensão

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

## 3. TRATAMENTO DE SECÇÕES ESPECIAIS

### ■ 3.1 - RODAPÉS

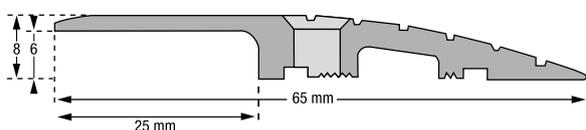
Utilize os rodapés VYNAFLEX ou rodapés flexíveis de Gerflor para os acabamentos entre o pavimento e a parede.

### ■ 3.2 - JUNTAS DE EXPANSÃO DA SUPERFÍCIE

- Junções uniformes: O perfil RM 20-5 com faixas em PVC fornecido pela COUVRANEUF cobre a junção. Os mosaicos sem cola são cortados ao longo da junção e devem ser vedados na junção 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 H202

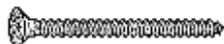
#### Perfil de 3 m de comprimento com 10 orifícios perfurados de 4,3 mm de diâmetro

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.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO: GTI

### 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



### GTI ACCESS e CORNER

#### 3.3.1 - GTI ACCESS 635 mm x 205 mm

O GTI Access consiste em 2 peças (consulte a figura ao lado) que são fornecidas pré-montadas.

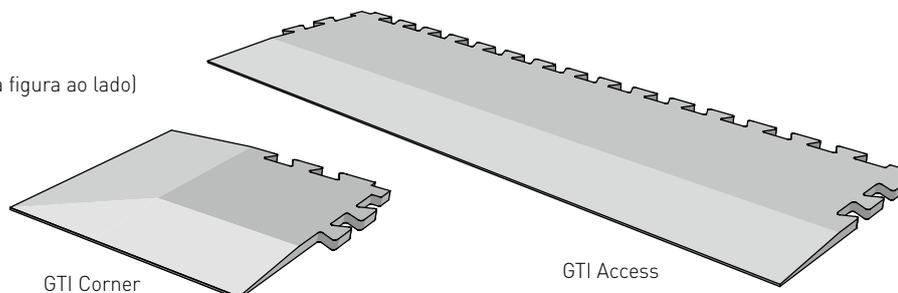
GTI ACCESS: código 2522

GTI AS DÉCOR ACCESS: código 2540

#### 3.3.2 - GTI CORNER 205 mm x 205 mm

GTI CORNER: código 2521

GTI AS DÉCOR CORNER: código 2541



Estes acessórios têm de ser colados com uma cola reativa e lastrados enquanto a cola estabiliza (6 a 12 horas), ou com uma fita adesiva de dupla camada (neoprene ou acrílica).

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



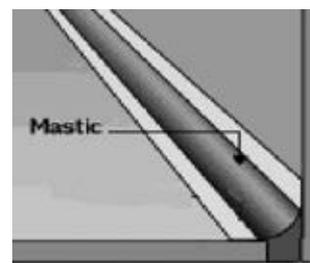
Para cortar à volta das bases das ombreiras das portas e noutras áreas de difícil acesso  
Disponível em Gerflor



Cisalha de grande tensão  
Referência: Janser: 262 284 000

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

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



Folga periférica, sobreposição de perfil.

### 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.

## 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 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 instalação.

