

REVESTIMENTOS PARA PAVIMENTOS DE EDIFÍCIOS

COLOCAÇÃO DE ATRATIVOS® TELHAS SUJEITAS A RELATÓRIO TÉCNICO

Os ladrilhos são colocados todos na mesma direção.



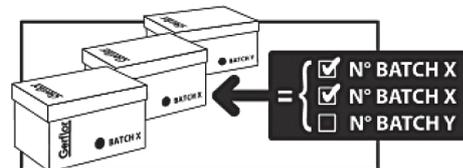
Temperatura ambiente mínima: 10°C



Colocação de adesivo de dupla face extra-longo a cada 500 m²



Temperatura mínima da superfície: 10°C



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

1. DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

■ 1- TIPO DE LAJEADO

PREÂMBULO: CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

	MÉTODO DE ASSENTAMENTO COM CONDIÇÕES DE TEMPERATURA	EXPANSÃO PERIFÉRICA																													
ATRACÇÃO®	Uma vez que as lojas são climatizadas, o revestimento do pavimento não está sujeito a desvios de temperatura superiores a 20°C. A estabilidade dimensional dos ladrilhos Attraction® permite uma colocação solta com um limite de 500 m ² .	Devido à regulação do calor 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 o tipo de pneu ou roda																														
	<table border="1"> <tr> <th>Frequência e tipo de tráfego</th> <th>Poliuretano ou dureza equivalente</th> <th>"Pneu de borracha maciça ou pneumático. Este tipo de máquina não deve ser deixada nos azulejos quando está inativa, de modo a evitar a migração de corantes.</th> </tr> <tr> <td rowspan="10">ATRACÇÃO® Frequência de rotina, normalmente armazenamento e limpeza de lojas</td> <td colspan="2">Carga total por roda</td> </tr> <tr> <td>< 600 kg</td> <td>< 1.000 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pressão de contacto</td> </tr> <tr> <td>< 40 kg / cm²</td> <td>Não aplicável</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Peso total carregado</td> </tr> <tr> <td>< 1.800 kg</td> <td>< 3.000 kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Velocidade</td> </tr> <tr> <td>< 5 km/h</td> <td>< 10 km / h</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manuseamento</td> </tr> <tr> <td>Empilhador manual, porta-paletes manual ou eléctrico com operador a bordo, capacidade nominal de 1.300 kg.</td> <td colspan="2">Camião de tração</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Limpeza</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Máquina de lavar automática autopropulsada com operador a bordo</td> </tr> </table>	Frequência e tipo de tráfego	Poliuretano ou dureza equivalente	"Pneu de borracha maciça ou pneumático. Este tipo de máquina não deve ser deixada nos azulejos quando está inativa, de modo a evitar a migração de corantes.	ATRACÇÃO® Frequência de rotina, normalmente armazenamento e limpeza de lojas	Carga total por roda		< 600 kg	< 1.000 kg	Pressão de contacto		< 40 kg / cm ²	Não aplicável	Peso total carregado		< 1.800 kg	< 3.000 kg	Velocidade		< 5 km/h	< 10 km / h	Manuseamento		Empilhador manual, porta-paletes manual ou eléctrico com operador a bordo, capacidade nominal de 1.300 kg.	Camião de tração		Limpeza		Máquina de lavar automática autopropulsada com operador a bordo		
Frequência e tipo de tráfego	Poliuretano ou dureza equivalente	"Pneu de borracha maciça ou pneumático. Este tipo de máquina não deve ser deixada nos azulejos quando está inativa, de modo a evitar a migração de corantes.																													
ATRACÇÃO® Frequência de rotina, normalmente armazenamento e limpeza de lojas	Carga total por roda																														
	< 600 kg	< 1.000 kg																													
	Pressão de contacto																														
	< 40 kg / cm ²	Não aplicável																													
	Peso total carregado																														
	< 1.800 kg	< 3.000 kg																													
	Velocidade																														
	< 5 km/h	< 10 km / h																													
	Manuseamento																														
	Empilhador manual, porta-paletes manual ou eléctrico com operador a bordo, capacidade nominal de 1.300 kg.	Camião de tração																													
Limpeza																															
Máquina de lavar automática autopropulsada com operador a bordo																															
	RESISTÊNCIA À CARGA ESTÁTICA																														
	As rodas metálicas estão excluídas.																														
	PRESSÃO DE CARGA MÁXIMA	EQUIVALÊNCIA DE MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO																													
ATRACÇÃO®	< 40 kg / cm ²	< 500 kg / roda ou por suporte																													

Devido à vasta seleção de máquinas de movimentação, consolas e lavadoras de pavimentos, é necessário ter em conta os vários factores enumerados ao lado. Por este motivo, é importante conhecer a geometria das pernas da consola, o tipo e a configuração das rodas (simples ou duplas), os valores de dureza e o método de movimentação (com ou sem operador a bordo, velocidade, aceleração e modo de travagem).

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.

IMPORTANTE: As informações contidas neste documento são válidas a partir de: 01/12/2019 e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Estamos continuamente a fazer melhorias técnicas nos nossos produtos; antes de iniciar qualquer trabalho, os nossos clientes devem verificar connosco se este documento ainda está em vigor.

1.1 - Tipo de instalações e utilização

Este revestimento de pavimento destina-se a ser aplicado em áreas de venda a retalho e áreas auxiliares (lojas, back office, instalações de corredores alimentares, etc.), excluindo áreas húmidas (chuveiros, etc.).

Destina-se a instalações com temperatura regulada (loja, área de venda a retalho, etc.).

2 - SUPERFÍCIES

2.1 - Trabalhos de preparação do novo pavimento

PREPARAÇÃO MECÂNICA:

As superfícies devem ser preparadas com cuidado, de modo a remover qualquer sujidade, latitude, produtos de tratamento ou qualquer outro corpo estranho.

TRATAMENTO DE COLISÕES E DEPRESSÕES:

Lixagem de saliências.

Limpeza: utilização de um aspirador industrial.

Nivelamento pontual das depressões com o selador de pavimentos P4S ou P4SR.

TRATAMENTO DE FISSURAS:

Em qualquer superfície, as fissuras devem ser detectadas previamente.

Não são tratados se estiverem nivelados e se tiverem uma largura inferior a 3 mm.

TRATAMENTO DAS ARTICULAÇÕES:

Junta de contração: Se tiverem uma abertura < 4 mm, não são tratadas. Junta de dilatação: Após uma limpeza completa, as juntas de dilatação são preservadas: perfis de extremidade com ou sem revestimento são dispostos em ambos os lados da junta.

Junta de construção: Tal como as fissuras, se tiverem uma abertura < 3 mm, não são tratadas.

NIVELAMENTO LOCALIZADO:

Podem ser necessário nivelar a superfície, nomeadamente se esta não for suficientemente regular ou estiver em mau estado.

Características exigidas em superfície seca (teor de humidade < 4,5%): O desempenho do vedante deve corresponder à classificação P4S ou P4SR especificações.

Características exigidas em superfície húmida (teor de humidade entre

4,5 e 7%): Recomendamos a utilização de selantes para pavimentos exteriores (consultar os fabricantes de selantes).

2.2- Substratos

NOVO SUBSTRATO DE BETÃO	
PISO DE CONCRETO	Regularidade da superfície < 7 mm / 2 m ou < 2 m / 20 cm Após a preparação da base
RENOVAÇÃO	
PAVIMENTO DE BETÃO BETÃO PINTADO	Regularidade da superfície < 7 mm / 2 m ou < 2 m / 20 cm Após a preparação da base
AZULEJOS	Regularidade da superfície < 7 mm / 2 m Desnivelamento < 1 mm As juntas de betumação <4 mm e não encastradas, caso contrário, devem ser preenchidas com um produto de betumação ou massa de nivelamento em toda a superfície, de modo a que as juntas de betumação não sejam visíveis (sem telegrafia)
RESINA	Regularidade da superfície < 7 mm / 2 m Tratamento de fissuras <1 mm; se >1 mm, é necessária uma análise do subpavimento Tratamento de impacto < 10 mm com a mesma resina
LADRILHOS DE PVC E ROLOS COMPACTOS	Área degradada: Menos de 10 % da superfície da sala: remover os ladrilhos defeituosos, preencher as lacunas com massa de nivelamento e, em seguida, colocar os ladrilhos depois de a base ter secado.
PISO ELEVADO	A superfície do pavimento não deve ter zonas irregulares e as juntas não devem ser curvas.
BITIMINOSO / ASFALTO	Regularidade da superfície <10 mm / 2 m, caso contrário, esmerilhar o ressalto. Carga estática <30 kg/cm ² , caso contrário, utilizar placa de distribuição de carga
ALCATIFA, LVT, ESPUMA DE PVC, PAVIMENTO LAMINADO, LINÓLEO, PAINEL À BASE DE MADEIRA	Remoção completa
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE	
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE COM CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE A 28° NO MÁXIMO	Possível
AQUECIMENTO RADIANTE ELÉCTRICO POR PISO RADIANTE OS REGULAMENTOS EXIGEM ≤ 0,15 MPX° KELVIN /WATT	Possível se: Regularidade <7 mm / 2 m e colagem obrigatória em toda a superfície
AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE REVERSÍVEL COM ÁGUA A BAIXA TEMPERATURA	Possível

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

2. COLOCAÇÃO

2.1 - ARMAZENAMENTO E CONDIÇÕES DE TRABALHO



Temperatura ambiente
Laying on extra-long
Mín: 10 °C



adesivo de dupla face a cada 500 m²

Antes de colocar o revestimento do pavimento, este deve ser inspeccionado, de modo a detetar eventuais defeitos visuais. Em caso de defeitos visuais, é favor comunicar à 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. Os ladrilhos devem ser armazenados no local durante 24 a 48 horas à temperatura ambiente.

⚠ NÃO MISTURAR LOTES

2. - TIPO DE COLOCAÇÃO

Os mosaicos Attraction® / GTI / GTI Max podem ser colados, mas destinam-se essencialmente à colocação solta (sem cola), em peças individuais limitado a 500 m². Para superfícies maiores, a superfície é dividida em secções de 500 m² e as juntas entre as áreas são seladas com adesivo.

3. - COLOCAÇÃO PORMENORIZADA

2.3.1. Posicionamento adesivo extra largo de dupla face

Divisão das superfícies em secções de 500 m²

Uma vez que a colocação solta está limitada a 500 m², é necessário prever a divisão em secções de 500 m², aplicando previamente um adesivo de dupla face extra largo.

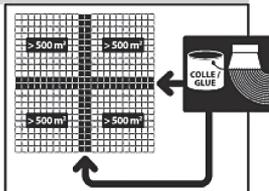
Independentemente da configuração, deve ser aplicado adesivo de dupla face, nunca excedendo mais de **20 filas** de ladrilhos.

Estudar a disposição de modo a evitar que a posição do adesivo de dupla face e a costura entre cada área se situem nos corredores principais para evitar o tráfego intenso.

• Exemplo de configuração < 500 m² (vestuário, corredores de cosméticos, etc.)

Cada secção de 500 m² pode incluir zonas de viragem ou de líquidos, entradas de armazéns, exigindo também a aplicação de adesivo de dupla face.

Evitar a localização de zonas de demarcação de 500 m² num corredor principal.



APOIO	PRIMÁRIO	TIPO DE ADESIVO
Cimento hidráulico Secura ≤ 4,5 % de humidade (CCM)	Primasol R (BOSTIK) P121 / F78 / Betão de selagem (F BALL) Tec 049 (HB FULLER) Eco Prim T (MAPEI)	Fix & Free 740 da Gerflor
Cimento hidráulico Secura: Teor de humidade entre 4,5 e 7 % (CCM)	F78 (F BALL) EPOXY PE 480 UZIN	Fix & Free 740 da Gerflor
	Adesivo de poliuretano de dois componentes (com primário associado)	
Azulejos	É necessário composto de nivelamento. Para a aplicação do primário sobre a massa de nivelamento, ver Cimento hidráulico.	Fix & Free 740 da Gerflor
Resina, revestimento de PVC antigo	A decapagem é necessária para remover qualquer produto de limpeza.	
Existem outros primários recomendados pelos fabricantes de colas.		
A Gerflor recomenda apenas a consulta das folhas de dados técnicos destes primários para obter as suas instruções.		
Se o substrato não constar desta lista: contacte-nos.		

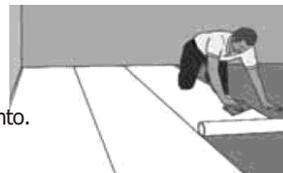
2.3.2 Aplicação de adesivo de dupla face

• Nota sobre a superfície:

A superfície deve estar seca, dura, perfeitamente aderente, resistente à carga, plana e isenta de gordura, pó e silicone.

• Aplicação de adesivo seco:

- Desenrolar o adesivo de dupla face, pressionando ligeiramente o adesivo com um bloco de colagem. Importante: O lado fortemente adesivo (protegido) nunca deve assentar na 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:

- Marque as linhas no papel de proteção com um traço de giz ou com um lápis.
- Marque o ponto de partida dos primeiros ladrilhos e a primeira fila de ladrilhos.
- Coloque uma régua de aço ao longo da linha e corte apenas o papel de proteção com uma lâmina reta.
- Retire o papel protetor do adesivo de dupla face, puxando-o a direito e na horizontal. A linha criada constitui a linha de partida dos primeiros ladrilhos da primeira fila.
- Colocar os azulejos e entrelaçá-los.
- Empilhe os papéis de proteção à medida que avança e depois enrole-os (minimiza o volume de resíduos).
- Retire o papel de proteção à medida que avança, puxando a direito e de forma plana.
- Se a colocação for interrompida, o papel de proteção pode ser colocado de novo para proteger o adesivo de dupla face.
- Após o assentamento, aplicar generosamente o adesivo / aplicar um rolo de cola, em movimentos cruzados em toda a superfície.



• Remoção de azulejos e fita adesiva de dupla face:

O adesivo de dupla face permite-lhe retirar o revestimento do pavimento sem deixar vestígios de adesivo e sem danificar a superfície.

- Desengatar os azulejos.
- Começando num dos cantos, separe o adesivo de dupla face da superfície.
- Retirar o revestimento do pavimento e o adesivo de dupla face puxando ao nível do solo.

Colagem na frente da zona de sol (janelas de sacada)

A postura solta é permitida desde que a temperatura ambiente seja regulada.

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 com um adesivo adequado (contacte os fabricantes de adesivos)

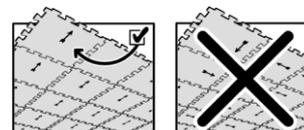


	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	BOLA F
Colagem na frente de zonas com sol (janelas de sacada...)		PU 456 Componentes da PU 2		SOL UR Componentes da PU 2	Adesilex G 20 Componentes da PU 2	KR 430 PU 2 componentes KE68 Cola acrílica híbrida Monocomponente Tempo de colagem até 15 minutos	F 49 Cola acrílica híbrida (PSA) Adesivo sensível à pressão

2.3.3 Colocação de azulejos da atração®

• Precauções

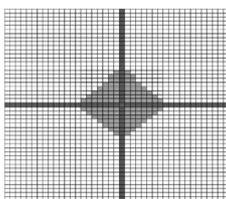
- Os ladrilhos são fornecidos em paletes. Os lotes diferentes não devem ser misturados.
- Direção de assentamento: Os ladrilhos são colocados TODOS na mesma direção. Respeite a direção indicada pela área na parte de trás do azulejo.
- Os materiais prensados, como os azulejos ATTRACTION®, podem ter tolerâncias dimensionais entre séries ou cores susceptíveis de variar 1 mm.
 - Neste caso, os azulejos podem:
 - Ou não se consegue encaixar: Neste caso, planeie cortar as caudas de andorinha e soldar as placas com um adesivo de dupla face com 5 cm de largura em cada lado da soldadura.
 - Fácil de encaixar: Neste caso, é necessário colocar também um adesivo de dupla face com 5 cm de largura em ambos os lados para evitar qualquer risco de descolamento ao longo do tempo.



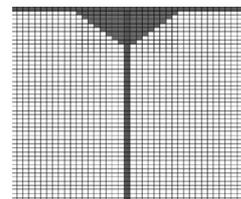
• Implementação:

A utilização de lajes em grandes superfícies deve ser sempre efectuada segundo os dois eixos previamente traçados, quer ao longo de uma parede, quer entre duas zonas de 500 m² (ver desenho) ou cruze no meio da sala.

- Caso geral: Comece em cruz no meio da sala. Instalar os ladrilhos da escada a 1/4 por 1/4 da sala.



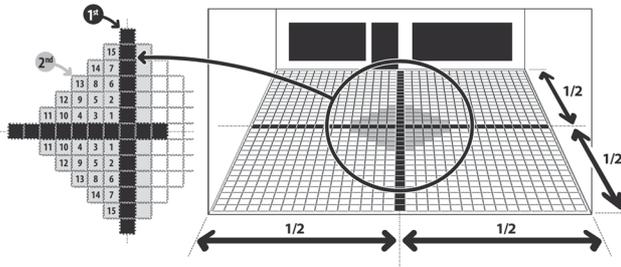
- Implantação ao longo de uma parede: Começar no meio da implantação. Instale os ladrilhos da escada em ambos os lados.



REVESTIMENTOS PARA PAVIMENTOS DE EDIFÍCIOS

COLOCAÇÃO DE ATRACTIVOS® TELHAS SUJEITAS A RELATÓRIO TÉCNICO

- Colocar em degraus para facilitar o encaixe dos ladrilhos e evitar deslocamentos. Os mosaicos são colocados em degraus e TODOS na mesma direção (ver setas na parte de trás dos mosaicos).



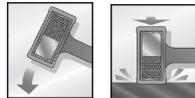
- Encravamento de ladrilhos (procedimento, ferramentas, etc.), regulação
- Os ladrilhos são encaixados através de pancadas com um martelo sintético ou com um martelo sem rebordo e um bloco de madeira.
- Os azulejos estão interligados desde o canto até ao bordo.



Ferramentas necessárias: Cortador - Fita métrica - Régua metálica - Roda de decalque metálica - Macete de madeira ou de resina sintética



Macete não recuperável

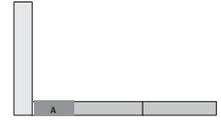
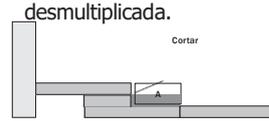


	GERFLOR	JANSER	ROMUS	WOLFF
Macete não recuperável	0508 0001	Referência em curso	Referência em curso	Referência em curso

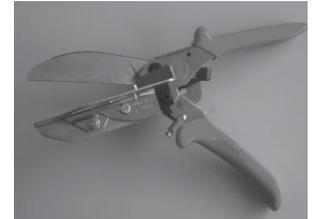
- Nivelamento periférico
- Os ladrilhos devem ser colocados de modo a que os cortes periféricos sejam $>1/4$ ladrilho

Corte (procedimento, ferramentas, etc.)

- Folga periférica: nas secções padrão, a folga periférica é de 0,5 cm.
- Disponibilizar uma serra circular com plataforma durante a execução dos trabalhos.
- O corte é efectuado com um cortador (1 passagem na superfície e repetição no verso), ou utilizando a técnica de transferência (traçado)
- Traçar:** Método para traçar ou cortar linhas paralelas. Para o efeito, utiliza-se um calibrador de marcação ou um calibrador de azulejos.
- Posicionar o azulejo a cortar sobre o último azulejo completo colocado.
- Pegar num azulejo cheio que servirá de indicador.
- Coloque-o sobre o azulejo a cortar, pressionando a divisória (parede). Deixar uma folga de 0,5 cm.
- Marcar o azulejo a cortar ao longo do bordo do gabarito, com um cortador equipado com uma lâmina reta.
- Cortar bem a parte do azulejo a colocar e colocá-la no lugar.
- Para zonas difíceis (caixilhos de portas, etc.), utilizar uma tesoura desmultiplicada.



Tesouras de podar
Referência: Romus: 93415 / Janser: 237 530 000
Para cortar à volta de bases de caixilhos de portas, áreas de difícil acesso.



Tesoura de esquadria desmultiplicada
Referência: Janser: 262 284 000
Para cortar à volta de bases de caixilhos de portas, áreas de difícil acesso.

3. TRATAMENTO DE SECÇÕES ESPECIAIS

■ 1. -SAIAS

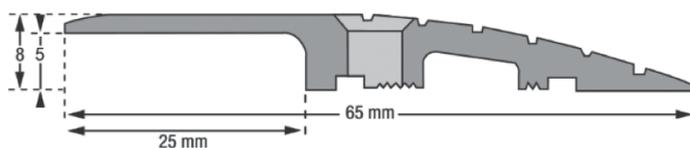
Rodapé VYNAFLEX ou Gerflor Rodapé flexível para acabamento entre o chão e a parede.

■ 2. -JUNTAS DE DILATAÇÃO DE SUPERFÍCIE

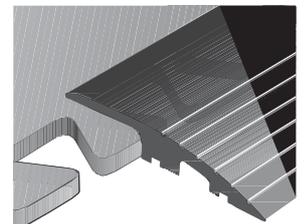
- Juntas à vista: O perfil RM 20-5 com tiras de PVC fornecido pela COUVRANEUF cobre a junta. Os ladrilhos sem cola são cortados ao longo da junta e devem ser selados sobre a junta flexível.
- Juntas com perfil de sobreposição: O perfil é colocado sobre o revestimento do pavimento e é fixado apenas de um lado.

■ 3.3 - PASSAGENS E BATENTES DAS PORTAS

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



Perfil de acabamento H205

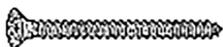


Perfil de 3 m de comprimento com furos de 10 x 4,3 mm de diâmetro

A distância entre os furos é de 300 mm O primeiro furo está a 150 mm da extremidade
Os furos são rebarbados após a perfuração

Parafuso TFZ 4x50 mm e bucha 6x30 mm para RMP4 / 5, 6,12.5 e 15 mm

Parafuso TFZ, diâmetro 4 mm e comprimento 50 mm



Cavilha, diâmetro 6 mm e comprimento 30 mm



■ 4. - APLICAÇÃO DE SELANTE EM ESPAÇOS PERIFÉRICOS

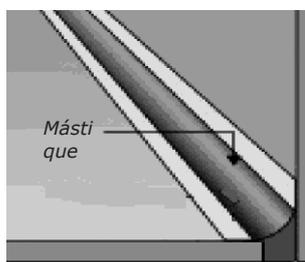
Recomenda-se a aplicação de um vedante de poliuretano ou híbrido (M.S. Polymer) na folga periférica para evitar qualquer penetração de água ou outros.

■ - LIGAÇÃO A REVESTIMENTOS DE PISO ADJACENTES

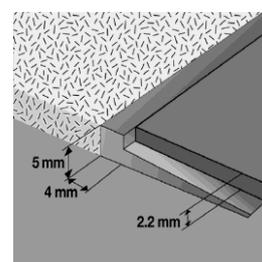
Dependendo do tipo de revestimento de piso adjacente ao mosaico ATTRACTION® , utilize o perfil adequado da gama Gerflor.

■ 3.6 - UNIÃO ENTRE AZULEJOS DE CORES DIFERENTES

A união dos ladrilhos é feita através do encravamento dos ladrilhos de cores diferentes (solução mais fiável) ou através de cortes rectos ou arredondados e selagem (solução visualmente mais apelativa).



Folga periférica, sobreposição de perfil.



Perfil de ligação P1509 Ref. 0496

4. RECOLOCAÇÃO DOS APARELHOS NO SÍTIO

- As consolas (armazenadas ou não) e outras unidades de exposição devem ser colocadas no lugar antes das placas de distribuição para evitar o deslizamento do material solto.

- **Quaisquer danos no material causados pela colocação de dispositivos de fixação no lugar não serão aceites pelo instalador ou pelo fabricante do material.**

5. REPARAÇÕES E MANUTENÇÃO

■ 5.1 - CONTROLO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

O utilizador deve verificar regularmente se a estrutura parece estar bem assente e notificar o cliente e/ou o instalador original de quaisquer anomalias que considere implicarem riscos potenciais no que respeita à durabilidade da estrutura.

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

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

NOTA:

No âmbito deste acompanhamento, o utilizador deve comunicar sem demora qualquer acidente relacionado com o funcionamento das instalações para reparação, nomeadamente: cortes devidos à queda de objectos cortantes, queimaduras individuais, etc.

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

■ 5.2 - SUBSTITUIÇÃO DOS AZULEJOS DE ATRACÇÃO® / GTI / GTI MAX

- Substituição de um azulejo sem cola
 - Cortar um canto do azulejo danificado
 - Desengatar os encaixes
 - Colocar um novo ladrilho no lugar, respeitando a direção de colocação.
- Substituição de um azulejo colado
 - Cortar um canto do azulejo danificado
 - Desengatar os encaixes
 - Cortar e substituir o adesivo
 - Colocar um novo ladrilho no lugar, respeitando a direção de colocação.

