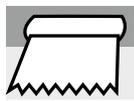


INSTALAÇÃO AUTOPORTANTE DE PAVIMENTOS COM PROPRIEDADES ELÉTRICAS, UTILIZANDO MOSAICOS GTI EL5 CONNECT



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. No caso de encontrar algum, contacte com a GERFLOR e não inicie a sua instalação sem o seu consentimento.

MATERIAIS	FORMATO	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
GTI EL5 CONNECT	635 X 635 / Esp. 6 mm	2713 + n.º da cor	
Fita de cobre	l 10 mm / Esp. 0,08 mm	0586 0001	Não utilizar fita de cobre adesiva
GTI EL5 CONNECT ACCESS	635 mm / 320 mm	2717	
GTI EL5 CONNECT CORNER	320 mm / 320 mm	2718	
Perfil de acabamento GTI		H 202	
Martelo antirressalto		050 80 001	

PAVIMENTOS ASTÁTICOS ANTI-ESTÁTICOS (ASF) < 2kW

Instalação standard. Estes pavimentos não necessitam de um método particular de aplicação. (Sem fita de cobre)

PAVIMENTOS DISSIPADORES (DIF) E CONDUTORES (ECF)

Instalação com fita: código 0586 (comprimento: 200 ml)
Desembalar os mosaicos 24 horas antes de instalar no local onde se vai aplicar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OS PAVIMENTOS DISSIPADORES:

É da responsabilidade do dono/mestre da obra definir a norma a aplicar, de acordo com as especificações técnicas.

MÉTODOS PARA OS PAVIMENTOS RESILIENTES:

Na Europa: EN 1081. Resistência transversal e superficial no tripode

Nos EUA: ASTM F150 /NFPA 99 (2 elétrodos cilíndricos)

MÉTODOS PARA AS INDÚSTRIAS ELÉTRICAS:

Na Europa: CEI 61340-4-1

Nos EUA: ANSI/ESD S 7.1

Relativamente aos restantes métodos consulte a Ficha Técnica do material

1. SELECIONAR O TRATAMENTO DAS JUNTAS

Este material instalado por encaixe, **sem rodapé**.

CLASSIFICAÇÃO		PRODUTO
Resistência à perfuração		P3
Acabamento	E2	encaixe dos mosaicos + calafetagem das bordas (deixar um espaço de 3 mm na periferia para aplicar a cola)

2. INSTALAÇÃO

Considerações prévias

Este pavimento deve ser aplicado em locais onde a amplitude térmica não seja > 20°.

Este pavimento não exclui a preparação do suporte.

Deve ser aplicado sobre um suporte que respeite o DTU 13.3.

É fundamental que a regularidade do suporte seja respeitada de modo a assegurar uma boa condutividade.

Uma vez que este pavimento tem características elétricas específicas, recomenda-se que seja instalado de acordo com o método apresentado a seguir.

■ 2.1 - INSTALAÇÃO DA FITA DE COBRE

- Aplicar uma fita de cobre por cada conjunto de 3 filas de mosaicos à medida que a aplicação das régua vai avançando e num único

sentido. E aplicar uma fita de cobre na periferia da divisão.

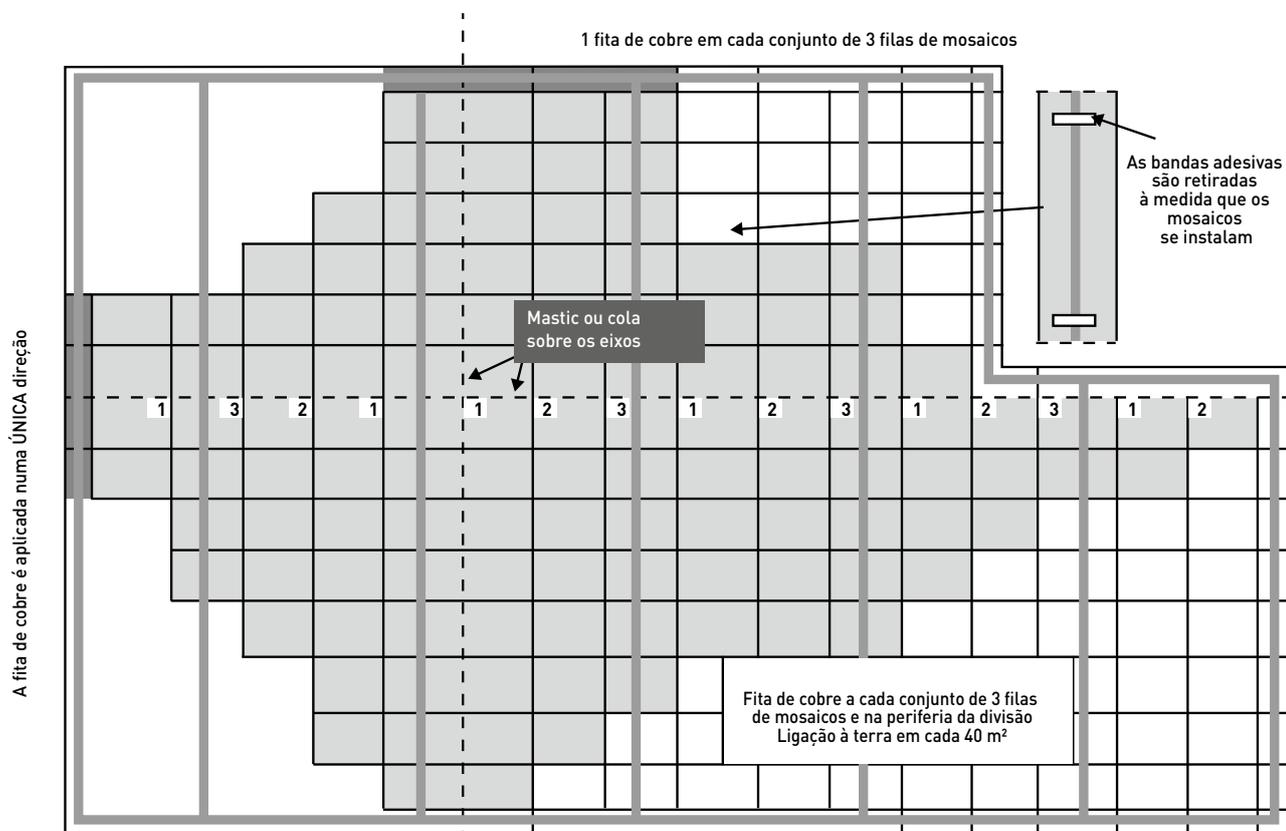
As fitas são aplicadas e fixadas com fita adesiva que vai sendo retirada à medida que a aplicação vai avançando.

- Deixe um intervalo na extremidade (cerca de 15 cm) de modo a permitir que o electricista faça a ligação à terra, a cada 40 m².
- Aplicar uma fita de cobre em todo o perímetro da divisão,
- A fita de cobre poderá ser localizada mais tarde por telegrafia.

Não utilizar fita de cobre adesiva que possa, conforme a regularidade do suporte, deteriorar a ligação à terra devido a um contacto descontinuo com o reverso do material.

IMPORTANTE: As informações presentes neste documento são válidas a partir de 01/04/2015 e podem ser alteradas sem aviso prévio. A evolução das técnicas é constante, por essa razão recomendamos aos nossos clientes que nos contactem para saber se o documento presente se encontra em vigor antes de qualquer aplicação.

INSTALAÇÃO AUTOPORTANTE DE PAVIMENTOS COM PROPRIEDADES ELÉTRICAS, UTILIZANDO MOSAICOS GTI EL5 CONNECT

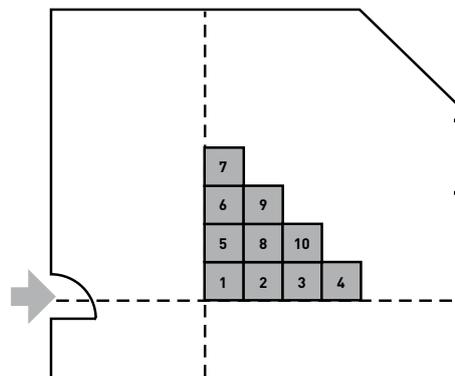


2.2 - COLOCAÇÃO DOS MOSAICOS

- Trace os eixos no suporte
- Encaixe os mosaicos entre si, colocando-os na mesma direção.
- Coloque-os em forma de escada, de acordo com os eixos traçados.
- Retire os adesivos das fitas de cobre à medida que instala os mosaicos.

2.3 - ENCAIXE DOS MOSAICOS (PROCEDIMENTO, FERRAMENTAS...)

- Os mosaicos são instalados com a ajuda de um martelo sintético.
- Os mosaicos são colocados sobre o suporte e encaixados a partir do canto em direção à sua extremidade.
 - Coloque todos os mosaicos na mesma direção, respeitando o sentido das setas, que está indicado no reverso do pavimento.



FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

X-ato - Fita métrica - Régua metálica - Serra de vaivém - Serra circular - Martelo de resina sintética - Martelo antirresalto



	GERFLOR	JANSER	ROMUS	WOLFF
Martelo sintético	-	262 468 000	94 959	731470 000
Martelo sem rebote	0508 0001	-	-	-

2.4 - CORTE (PROCEDIMENTO, FERRAMENTAS, ETC.)

O corte é efetuado com o X-ato (1 ou 2 vezes na superfície antes de dobrar o mosaico). Para facilitar esta tarefa recomenda-se que o material seja aquecido com uma pistola de ar quente. Este método evita a utilização de uma serra de vaivém. Os cortes considerados «difíceis» (caixilhos, etc.) podem ser realizados com uma serra de vaivém ou com um alicate de corte. Se for necessário grandes cortes, recomenda-se a utilização de uma serra circular.

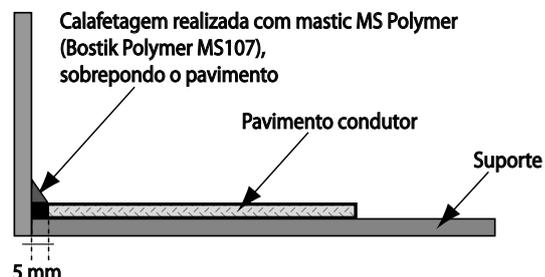
PAVIMENTOS DE CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO AUTOPORTANTE DE PAVIMENTOS COM PROPRIEDADES ELÉTRICAS, UTILIZANDO MOSAICOS GTI EL5 CONNECT

2.5 - NIVELAMENTO PERIFÉRICO

- Efetuar o plano da divisão de modo a equilibrar os cortes na periferia. Os mosaicos de corte devem ser, no mínimo, iguais à metade de um mosaico. Deixe um espaço de **5 mm** junto às paredes. Espaço que inclui a compressão do vedante.

Calafetar as extremidades com mastic Polymer MS.



3. TRATAMENTO DE SECÇÕES ESPECIAIS

3.1 - RODAPÉS

Utilize os rodapés VYNAFLEX ou rodapés maleáveis da Gerflor para os acabamentos entre o pavimento e a parede.

3.2 - JUNTAS DE EXPANSÃO DO PAVIMENTO

3.2.1 Juntas de expansão estrutural encastradas nos pavimentos

Sem espaços entre os 2 elementos dos mosaicos.

Aplicação de juntas de expansão encastradas do tipo CJ 20+0 da ROMUS ou semelhantes.

Os mosaicos GTI EL5 Connect têm uma instalação autoportante, por isso não é necessário parar em qualquer lado da junta de expansão.

3.2.2 As juntas de expansão são cobertas após a instalação dos mosaicos GTI

Neste caso, ambos os mosaicos dos dois lados da junta de expansão devem ser considerados como duas peças separadas. Necessita de uma banda de chapa periférica de ambos os lados da cobertura da junta de expansão.

O perfil terá uma sobreespessura face ao revestimento e é fixado de um único lado.

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



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

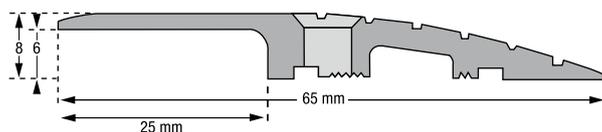
Referência: Janser: 262 284 000

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

3.4- PASSAGENS E BATENTES DE PORTAS

Utilize os perfis que se seguem, de acordo com as condições de utilização: intensidade do trânsito, humidade, etc.

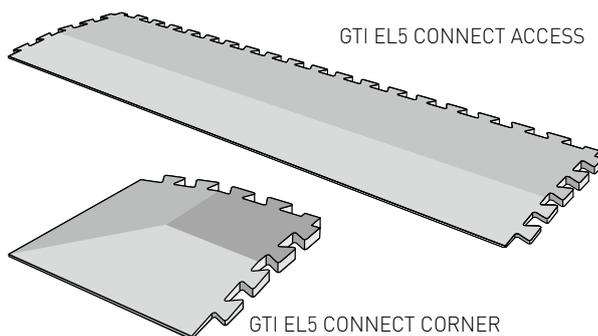
3.4.1 Zonas de trânsito muito intenso, passagem de porta-paletes, etc.



Perfil de acabamento H 0505

3.4.2 Zonas de trânsito moderado

GTI EL5 CONNECT ACCESS E CORNER		
GTI EL5 CONNECT ACCESS	635 x 320 mm	Código: 2717 + o n.º da cor
GTI EL5 CONNECT CORNER	320 x 320 mm	Código: 2718 + o n.º da cor



Estes acessórios devem ser colados com uma cola reativa de dois componentes PU e lastrados durante o tempo de secagem da cola (6 a 12 horas) ou com uma cola de contacto de base aquosa, de dupla camada.

4. REPARAÇÃO

Em caso de substituição de um mosaico:

- Corte um canto do mosaico danificado;
- Desencaixe o mosaico;
- Coloque um novo mosaico no lugar, respeitando a direção da instalação.

INSTALAÇÃO AUTOPORTANTE DE PAVIMENTOS COM PROPRIEDADES ELÉTRICAS, UTILIZANDO MOSAICOS GTI EL5 CONNECT

5. PRIMEIRA UTILIZAÇÃO - CIRCULAÇÃO

- Para um trânsito normal de pessoas, pode-se utilizar imediatamente após a sua instalação
- Para a colocação do mobiliário, devem ser previstas placas de repartição para aprovisionamento do mobiliário,
- Não utilize pontas de borracha.

6. PAVIMENTO RADIANTE

- No caso do pavimento radiante, só deve ser acendido 7 dias após a aplicação do pavimento.

7. MANUTENÇÃO

LIMPEZA NO FINAL DOS TRABALHOS

A primeira utilização pode ocorrer imediatamente após a instalação do pavimento, tendo em consideração as seguintes indicações:

- Uma vez terminada a instalação, o pavimento deve ser limpo, no mínimo, após 24 horas.
- Remova as poeiras e restos da aplicação com a ajuda de uma vassoura ou de um aspirador industrial.
- Lave o pavimento com a ajuda de uma máquina de lavar, utilizando um detergente alcalino.
- Enxague com água limpa de modo a eliminar todos os vestígios de detergente.
- No fim, deixe secar.

IMPORTANTE: NÃO COLOQUE DEMASIADA ÁGUA NO PAVIMENTO DE MODO A EVITAR INFILTRAÇÕES NAS JUNTAS DOS MOSAICOS.

MANUTENÇÃO DIÁRIA

Consultar a ficha de manutenção do produto.