



Aplicação das Fitas Antiderrapante Safety Walk^{MR}

Boletim Técnico

Rev. 02

Recomendações válidas para todos os 04 tipos de fitas Antiderrapante:

- Uso geral – cor preta e cinza
- Conformável – cor preta
- Transparente - Transparente
- Fosforescente – cor preta

Obs.: Para áreas internas com baixo tráfego de pessoas, como por exemplo escadas de segurança, escadas de incêndio, condomínios residenciais, áreas residenciais, etc, não há necessidade da aplicação do Adesivo de Contato (Primer) e do Vedador de Bordas. Para áreas de intensa circulação de pessoas como por exemplo, entradas e saídas de hospitais, shopping centers, bancos, condomínios comerciais, metrô, supermercados, universidades, etc, não é recomendada a aplicação do produto sem Adesivo de Contato e sem Vedador de Bordas. Siga corretamente as instruções de limpeza e colocação da fita.

Acessórios que auxiliam e garantem uma boa aplicação:

- Primer (adesivo de contato)
- Vedador de bordas
- Rolete de borracha
- Martelo de borracha

Procedimento de aplicação da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}

- Limpeza

Esta é a operação mais simples e uma das mais importantes para uma perfeita adesão da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}, esta etapa garante a eliminação de qualquer interferência entre o piso e a fita, que possa provocar a sua soltura.

Inicialmente o piso deve ser varrido e lavado com água e sabão, para remoção de gorduras e do pó mais fino. A seguir, nas partes onde o Safety Walk^{MR} será aplicado, deverão ser utilizados solventes como a acetona ou álcool. Os solventes que apresentarem baixas taxas de volatilidade devem ser evitados, pois permanecerão mais tempo na superfície, aumentando o tempo de espera. Se a superfície apresentar pequena quantidade de gordura, óleos ou graxas, será obrigatório o uso da acetona.

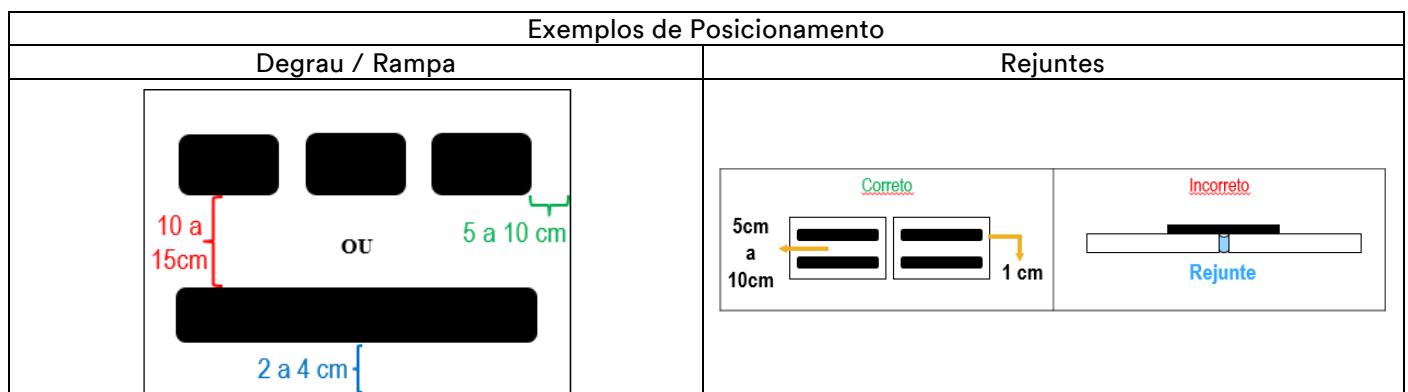
Quaisquer revestimentos sobre a superfície deverão ser eliminados, como ceras, tintas, vernizes, etc.

- Posicionamento

A distância entre cada fita deve ser suficiente para evitar a caminhada em uma área que não esteja contato com a fita. Um espaçamento entre 10 a 15cm entre cada posicionamento de fita é em geral suficiente.

Recomenda-se deixar uma distância de 2 a 4cm na transversal da borda de degraus. Não é necessário aplicar a fita em toda a extensão longitudinal, podendo-se deixar uma distância residual de 5 a 10cm.

Se aplicada em pisos que apresentem rejuntas, a fita deverá cobrir apenas placas inteiras do piso, não devendo jamais ser aplicada continuamente sobre rejuntas. Nestes casos, recomenda-se distância de aproximadamente 1cm.



- Aplicação do Primer

O primer sempre deverá ser utilizado para "preparar" o piso, ou seja, deixá-lo em condições ideais para receber a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}.

Sua função é semelhante à de um selador, ou seja, fecha os poros e outros pequenos defeitos do piso para evitar bolhas e pontos de não contato com a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}, atuando como um nivelador do piso.

Para uma boa adesão, a quantidade aplicada está relacionada com a característica da porosidade do piso:

- Piso liso (pedra polida, granilite, cerâmicas, etc.): menor quantidade de primer

- Piso poroso/semi-poroso (cimento, madeira etc.): maior quantidade de primer

Obs: O excesso de primer não contribui para "aumentar" a adesão, pois prejudica a liberação do solvente existente neste, comprometendo uma fixação duradoura da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}. O uso do primer também propicia à aplicação, uma maior resistência a fita em áreas sujeitas a umidade e tráfego intenso.

Dicas de Aplicação do Primer:

1. Após a limpeza do piso, demarcar a área onde a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR} será aplicada.
2. Dentro desta área, utilizando um pincel, aplique o primer.
3. Aplicado o primer, este deverá permanecer em repouso (em média 5 minutos) até atingir a condição ideal para receber a Fita Antiderrapante.
4. Para certificar-se desta condição ideal, basta checar se o primer está apresentando "tato" tocando levemente com a ponta do dedo. O adesivo não deverá grudar no dedo e não soltar do piso.
5. A observância deste ponto é muito importante, pois se a Fita Antiderrapante for aplicada antes (grudando no dedo), o solvente do primer não terá como evaporar, causando posteriores bolhas internas. Se a fita for aplicada depois (sem tato), o primer terá perdido sua principal função, que é, aumentar a adesão.

- Colocação da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}

1. Arredonde as pontas da fita antiderrapante.

2. Descole a extremidade do liner e aplique a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR} no piso sobre o primer. À medida em que for tirando o liner, passe o rolete de borracha sobre a fita antiderrapante, evitando assim o aparecimento de bolhas.

3. Aplicada a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}, com o martelo de borracha bata ao longo de toda a borda desta, garantindo assim a sua total adesão ao piso.

- Aplicação do Vedador de Bordas

-Sua utilização é determinante para garantir a durabilidade da aplicação, apresentando como única função impedir a penetração de líquidos e sujeiras sob a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}.

-O vedador de bordas não tem como objetivo "prender" as laterais da fita antiderrapante, portanto não deve ser aplicado sobre esta.

-Deverá ser aplicado apenas um filete 3 a 4 mm de espessura entre as extremidades da fita antiderrapante e o piso.

Após 2 horas, em média, verifique se o Vedador de Bordas 3M está completamente seco. Em caso positivo, a área pode ser liberada. A limpeza da superfície deve ser a de rotina. A fita antiderrapante Safety Walk^{MR} deverá ser limpo com uma escova de cerdas.

Garantia

A 3M garante seus produtos contra defeitos de fabricação. A não observância das recomendações acima poderá ocasionar a descolagem da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}, fato não coberto por esta garantia.

Recomendações importantes:

- Não indicamos a aplicação da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR} em cozinhas industriais, açougues, frigoríficos, retificas ou áreas que apresentam grande oleosidade devido às condições críticas deste local.
- Evite arrastar objetos em áreas aplicadas com a Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR}. Se necessário o transporte de produtos, utilizar carrinhos com rodas macias (ex: borracha).
- Áreas sujeitas ao tráfego de veículos automotivos (ex.: rampas), veículos pesados e de grande tração (ex: empilhadeiras) reduzem drasticamente a durabilidade, podendo causar rompimento/desprendimento instantâneo.
- Fitas com revestimento de abrasivo mineral não são apropriadas para contato direto com pele humano (ex: chuveiros e banheiras).
- Não indicamos a aplicação da Fita Antiderrapante Safety Walk^{MR} Transparente em áreas externas e sujeitas a tráfego intenso de pessoas.
- Durante a aplicação, a lata do primer deverá permanecer tampada para evitar a evaporação do solvente.
- Sugerimos arredondar os cantos da fita antes da instalação, eliminando assim pontos críticos de soltura.

Cuidado: Utilize sempre equipamentos de segurança EPI's, como máscaras, óculos, avental, etc.

Composições:

Fitas SafetyWalk^{MR}: compostas por costado de filme poliéster (ou alumínio no caso da versão Conformável), material abrasivo de óxido de alumínio, resina poliuretana, adesivo a base de borracha e liner de papel impresso. A versão fosforescente possui fitilho luminescente na parte superior.

Adesivo de Contato para Safety Walk^{MR} (Uso Geral): composto por policloropleno, acetona, toluol, nafta e resinas sintéticas.

Adesivo de Contato para Safety Walk^{MR} Transparente: composto por copolímero bloqueado - tipo ABA, resina terpênica, cloreto de metileno, toluol, antioxidante e absorvente U.V.

Vedador de Bordas: composto por resina acrílica e metil-etil-cetona.

Embalagens e Rendimentos:

	Vedador de Bordas	Adesivo de Contato (para as 3 fitas)
Embalagem	Bisnaga	Lata de 900ml e 225ml
Quantidade por caixa de despacho	48 bisnagas	Lata de 900ml – 12 pçs Lata de 225ml – 4 pçs
Rendimento	14 metros lineares da fita antiderrapante	Lata de 900ml – 4,50 m2 Lata de 225ml – 1,12m2

Obs.: a escolha do Primer deve levar em consideração o tipo de fita e piso. Para pisos de granito e porcelanato utilizar o Primer P-8203.

Dimensões das Fitas:

	Standard	Não-Standard
Uso Geral Preto	50mm x 20m 100mm x 20m 150mm x 20m 500mm x 20m	600mm x 45.7m Disco de 130 mm de diâmetro. Outras medidas, favor consultar.
Conformável	50mm x 15m 500mm x 20m	Outras medidas, favor consultar.
Uso Geral Cinza, Transparente e Fosforescente	50mm x 20m	Outras medidas, favor consultar.



3M do Brasil Ltda.
Divisão de Soluções Comerciais
Via Anhanguera, KM 110
Sumaré/SP - CEP: 13181-900

Fale com a 3M

0800-0132333
www.3M.com.br
falecoma3M@mmm.com