

Guia de Instalação

Produtos autoadesivos

 Sinalux®

SOBRE ESTE GUIA

Este guia de instalação de sinalização de segurança fotoluminescente tem como objetivo dar orientações práticas gerais para a correta instalação dos diversos produtos autoadesivos Sinalux.

A eficácia dos produtos autoadesivos é fortemente influenciada pela qualidade da instalação.

Para uma correta instalação, devem ser seguidas as etapas descritas neste guia.

I - Avaliação da superfície de instalação

Superfícies rugosas ou porosas	Uma superfície rugosa ou porosa não permitirá a aplicação de elementos autoadesivos e poderá exigir a fixação por aparafusamento.
Paralelismo da superfície de instalação	O paralelismo da superfície é essencial à qualidade de adesão. Em superfícies onde não existe total paralelismo, deve ser verificada a necessidade de soluções de fixação alternativas, como por exemplo a cola mástique, a cola estrutural, aparafusamento a estruturas de suporte ou diretamente à superfície.
Superfícies curvas	Os produtos autoadesivos são ideais para superfícies planas. Apesar da aplicação em superfícies curvas ser possível, deve verificar-se em cada caso se a tensão criada pela curvatura da superfície não ultrapassa a capacidade de adesividade do produto.
Superfícies especiais	Algumas superfícies apresentam características especiais, como a presença de revestimentos que conferem características específicas às superfícies. Este tipo de superfície normalmente possui uma energia superficial baixa e pode necessitar de preparação especial - aplicação de promotor de adesão, como o AP111 3M, ou outro, de características equivalentes. Cabe ao instalador avaliar a superfície e, se necessário, solicitar ao fabricante instruções. São exemplos os seguintes materiais: PP, PS, TPO, PTFE, PBT, PVDF, PU, entre outros[*].

[*] Para mais informação consulte a ficha técnica do produto

II - Preparação da superfície de aplicação

A superfície onde será instalada a sinalização deve ser considerada como contaminada pelo que deverá seguir as seguintes instruções:

Limpeza e Desengorduramento

Para esta operação deve ser usada uma solução desengordurante, por exemplo: álcool isopropílico na proporção 70% álcool isopropílico e 30% água.

Para maior eficácia aconselha-se o uso do promotor de adesão AP111 3M, ou outro equivalente

A operação de limpeza deve ser feita em duas fases:

1º Aplicar a solução desengordurante na superfície e limpar toda a superfície em movimentos circulares, com papel ou pano que não deixe resíduos, de forma a remover sujidade e gordura.



2º Aplicar a solução desengordurante na superfície e limpar apenas num único sentido e direção.



Secagem

Deixar secar, aguardando 2 a 3 minutos até que toda a solução de limpeza evapore. Não tocar com os dedos na superfície previamente limpa e desengordurada.

2 - 3 min.



III - Aplicação do produto

Preparação da aplicação	Destacar a película de proteção do adesivo numa das extremidades do sinal, evitando o contacto dos dedos com o adesivo.	
Aplicação do produto	Aplicar o sinal no local previamente preparado, evitando a formação de bolhas. A temperatura de aplicação deve estar entre 15°C e 25°C, e nunca inferior a 15°C.	
	Exercer pressão em toda a área do sinal. Recomenda-se a utilização de um rolo para uma melhor distribuição das forças em toda a superfície. A qualidade da união dependerá da quantidade de contacto entre o adesivo e a superfície de instalação. Uma pressão forte e homogénea promove a união. ▶ No caso de instalação em superfícies curvas, para melhores resultados, recomenda-se a aplicação de fita adesiva de papel, que irá garantir o posicionamento do produto e o contacto com o substrato durante o tempo de adesão.	
Adesão	Até que a adesão se considere concluída é necessário algum tempo: aproximadamente 50% de adesão final obtém-se após 20 minutos, 90% após 24 horas e 100% após 72 horas (à temperatura ambiente).	100% - 72h 

www.sinalux.pt

Para mais informações aconselhamos a consulta das fichas técnicas dos nossos produtos.

