

# Guide d'installation

Produits auto-adhésifs

 Sinalux®

## **CHAMP D'APPLICATION / À PROPOS DE CE GUIDE**

Ce guide d'installation de la signalisation de sécurité photoluminescente a pour objectif de donner des indications pratiques générales pour l'installation correcte des différents produits auto-adhésifs Sinalux.

**L'efficacité des produits auto-adhésifs est fortement influencée par la qualité de l'installation.**

Pour une installation correcte, les étapes décrites dans ce guide doivent être suivies.

### **I - Évaluer la surface d'installation**

<b>Surfaces rugueuses ou poreuses</b>	Une surface rugueuse et poreuse ne permet pas l'application d'éléments auto-adhésifs et peut nécessiter une fixation par vissage.
<b>Qualité de la surface à installer</b>	La qualité de la surface est essentielle à la qualité d'adhésion. Si le support n'est pas complètement plat, il faudra vérifier la possibilité de fixations alternatives telles que colle mastic, colle structurelle,, vissage aux structures de support ou directement à la surface.
<b>Surfaces arrondies</b>	Les produits auto-adhésifs sont idéaux pour les surfaces planes. Bien que l'application sur des surfaces arrondies soit possible, il faut vérifier dans chaque cas si la tension créée par la courbure de la surface permet l'adhérence du produit.
<b>Surfaces spéciales</b>	Certaines surfaces ont des caractéristiques particulières telles que la présence de revêtements qui confèrent des caractéristiques spécifiques aux surfaces. Ce type de surface a généralement une faible énergie de surface et peut nécessiter une préparation spéciale (par exemple application d'un primaire). Il appartient à l'installateur d'évaluer la surface et, si nécessaire, de demander des instructions au fabricant. Des exemples sont les matériaux suivants: PP, PS, TPO, PTFE, PBT, PVDF, PU, entre autres.(*)

(\* ) Pour plus d'informations consultez la fiche technique

## II - Préparation de la surface d'application

Toutes les surfaces sur lesquelles les panneaux doivent être installés doivent être considérées comme contaminées:

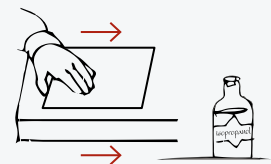
### Nettoyage et dégraissage

Pour cette opération, un produit de dégraissage doit être utilisé, par exemple l'alcool isopropylique ou isopropanol composé de 70% d'alcool isopropylique et de 30% d'eau.

L'opération de nettoyage doit être effectuée en deux phases:  
1° Appliquer d'abord le produit de dégraissage sur la surface et nettoyer toute la surface en mouvements circulaires avec du papier ou un chiffon qui ne laisse pas de résidus, afin d'éliminer la saleté et la graisse.



2° appliquer le produit de dégraissage sur la surface et ne nettoyer que dans un sens et dans la même direction.



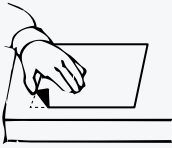
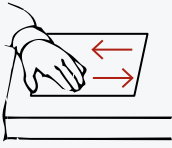
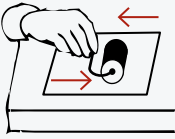

### Séchage

Laisser sécher, en attendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que tout le produit de nettoyage s'évapore.  
Ne pas toucher avec vos doigts les surfaces préalablement nettoyées et dégraissées.

2 - 3 min.



### III - Application du produit

<b>Retrait de la pellicule de protection de l'adhésif du signal</b>	Retirer la pellicule de protection de l'adhésif par l'un des coins du signal, sans toucher l'adhésif avec vos doigts.	
<b>Appliquer le produit</b>	Appliquer le signal à l'endroit précédemment préparé, en évitant la formation de bulles. La température d'application doit être comprise entre +15°C et +25°C et ne doit jamais être inférieure à +15°C.	
	Appliquer une pression sur toute la surface du signal. Il est recommandé d'utiliser un rouleau pour une meilleure répartition des forces sur toute la surface. La qualité de l'assemblage dépendra de la pression exercée entre l'adhésif et la surface d'installation. Une pression forte et homogène favorise l'assemblage.	
<b>Temps d'adhésion</b>	Un certain temps est nécessaire pour que l'adhésion soit considérée complète: environ 50% d'adhérence finale sont obtenus après 20 minutes, 90% après 24 heures et 100% après 72 heures (à température ambiante).	100% - 72h 

[www.sinalux.eu](http://www.sinalux.eu)

Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques de nos produits.

