

1. Désignation du produit

Ⓢ **Sinalux**[®] - Signalisation photoluminescente de haute intensité lumineuse.

2. Description du produit

Film de PVC rigide photoluminescent auto-adhésif de 0.39 mm d'épaisseur avec une surface antistatique facile à nettoyer.

3. Systèmes de pose

Préparation de la surface d'application

Toutes les surfaces sur lesquelles les panneaux seront 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 réalisant des 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.

Installation du produit

Retrait de la pellicule de protection de l'adhésif du panneau - Retirer la pellicule de protection de l'adhésif par l'un des coins du panneau, sans toucher l'adhésif avec vos doigts

Appliquer le produit - Appliquer le panneau 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 panneau. 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.

Temps d'adhésion - Un certain temps est nécessaire pour que l'adhésion soit considérée comme complète: environ 50% de l'adhérence finale est obtenue après 20 minutes, 90% après 24 heures et 100% après 72 heures (à température ambiante).

Attention - avant l'installation, il est essentiel que l'installateur évalue la surface sur laquelle les panneaux doivent être installés :

Surfaces rugueuses ou poreuses

Une surface rugueuse ou poreuse ne permettra pas l'application d'éléments auto-adhésifs et peut nécessiter une fixation par vissage.



Parallélisme de la surface à installer

Le parallélisme de la surface est essentiel à la qualité d'adhésion. Sur les surfaces où il n'y a pas de parallélisme total, la nécessité de solutions de fixation alternatives telles que la colle mastic ou la colle structurale ou le vissage aux structures de support ou directement à la surface doit être vérifiée.

Surfaces spéciales

Certaines surfaces ont des caractéristiques particulières telles que la présence de revêtements qui donnent des caractéristiques spécifiques aux surfaces. Ce type de surface a généralement une faible énergie de surface et peut nécessiter une préparation spéciale (par exemple, l'application d'un apprêt). Il appartient à l'installateur d'évaluer la surface et, si nécessaire, de demander au fabricant des instructions sur la préparation correcte de la surface. Les exemples sont les matériaux suivants: polypropylène (PP), polystyrène (PS), polyoléfine thermoplastique (TPO), polytétrafluoroéthylène (PTFE), polybutylène téréphtalate (PBT), polyfluorure de vinylidène (PVDF), polyuréthane (PU), surfaces peintes époxy, entre autres.

4. Propriétés photoluminescentes

Les produits  **Sinalux**[®] sont conformes aux normes internationales NF X08-050-1, NF X08-050-2, UNE 23035-4 et ISO 16069. Dans des conditions de stimulation de lumière ambiante de seulement 1000 lux pendant 5 minutes, les produits  **Sinalux**[®] présentent les caractéristiques photoluminescentes suivantes :

Temps après la fin de la stimulation	Intensité lumineuse (mcd/m ²)
10 minutes	215
60 minutes	30
Valeur de luminosité 100 fois supérieure à la limite de la perception visuelle humaine	Autonomie (minutes)
0.3 mcd/m ²	3100

5. Dimensions, pictogrammes et couleurs

Conforme à notre catalogue en accord avec la réglementation et normalisation nationale et internationale.

6. Impression

Par sérigraphie avec des couleurs mates, de hautes qualités et résistantes aux rayons UV.

7. Nettoyage

Pas d'entretien particulier. Il suffit d'un chiffon sec ou humidifié avec un peu d'eau (sans détergents).

8. Garantie

En conditions normales d'application, en intérieur et avec une propreté adéquate, il est proportionné une garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication.

Pour des applications à l'extérieur considérant les possibilités d'exposition à des températures, de l'humidité et d'autres environnements extrêmes, ce temps de garantie peut être réduit ; Ainsi que des applications sur des surfaces rugueuses, poreuses ou inégales (qui ne sont pas le plus approprié pour appliquer signes de vinyle auto-adhésif), cette période peut être réduite.

9. Santé et sécurité

Le produit ne contient pas de substances radioactives.
En termes de toxicité le produit est considéré comme sûr (Norme Européenne EN 71-3).

10. Qualité

La qualité de les produits est garantie par un processus de qualité rigoureux avec des essais dans notre propre laboratoire en respectant les cahiers de charges des normes applicables.

11. Encadrement législatif et normatif

Touts les signaux  Sinalux[®] sont conformes à:

- La Directive Européenne 92/58/CEE et
- France : L'arrêté du 4 novembre 1993
- Belgium: L'arrêté Royal du 17 juin 1997
- Luxembourg: Règlement Grand Ducal du 28 mars 1995 (A-95/0328a/RGD)
- NF X 08-050-1
- NF X 08-050-2
- NF X 08-050-3
- NF X 08-070
- NF ISO/TR 7239
- NF ISO 3864-1 a 4
- NF EN ISO 7010
- DIN 67510
- ISO 16069
- ISO 15370 (Navires)
- Résolution IMO A.752 (18)
- NFPA 101 – Life Safety Code