

Installationsanleitung

Selbstklebende Produkte

 Everlux

ÜBER DIESE ANLEITUNG

Diese Installationsanleitung für photolumineszierende Sicherheitsbeschilderung setzt sich zum Ziel, allgemeine praktische Orientierungen für eine korrekte Installation der verschiedenen selbstklebenden Produkten Sinalux zu vermitteln.

Die Wirksamkeit der selbstklebenden Produkte wird stark durch die Qualität der Installation beeinflusst.

Damit eine korrekte Installation erreicht wird, sollten folgende in dieser Anleitung beschriebenen Schritte beachtet werden.

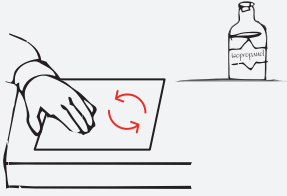


I - Bewertung der Installationsfläche

Rau oder poröse Oberfläche	Auf einer rauen oder porösen Oberfläche können keine selbstklebenden Elemente befestigt werden, sie müssen vielmals angeschraubt werden.
Parallelität der Installationsfläche	Die Parallelität des Untergrunds ist wesentlich für die Haftqualität. Auf Flächen, wo die Parallelität nicht total ist, muss die Notwendigkeit von alternativen Befestigungslösungen überprüft werden, wie z.B. Mastix Klebstoff, Strukturklebstoffe, an Stützkonstruktion oder direkt auf den Untergrund anschrauben.
Krumme Oberflächen	Die selbstklebenden Produkte sind ideal für einen glatten Untergrund. Obwohl die Anwendung auf krummen Oberflächen möglich ist, muss man in jedem Fall überprüfen, ob die aus der Krümmung resultierende Spannung nicht die Haftfestigkeit des Produktes übersteigt.
Spezielle Oberflächen	Gewisse Oberflächen haben spezielle Charakteristiken, wie die Anwesenheit von Beschichtungen, die Oberflächen besondere Eigenschaften verleihen. Diese Art von Untergrund besitzt normalerweise wenig Oberflächenenergie und kann eine Spezialvorbereitung benötigen (z.B.: die Anwendung von einem Grundanstrich). Es liegt am Installateur, die Fläche zu bewerten und, falls notwendig, den Fabrikanten um Anleitungen zu bitten. Beispiele sind folgende Materialien: PP, PS, TPO, PTFE, PBT, PVDF, PU, u.a. (*)

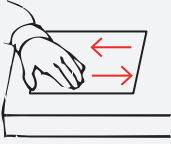
(*) Weitere Informationen im technischen Merkblatt

II - Vorbereitung des Untergrunds

Es wird davon ausgegangen, dass der Untergrund auf dem das Schild angebracht wird, verunreinigt ist und deshalb wie folgt behandelt werden muss:

<p>Reinigung und Entfettung</p> <p>Für diese Behandlung sollte eine entfettende Lösung benutzt werden, z.B.: Isopropylalkohol im Verhältnis von 70% Isopropylalkohol und 30% Wasser</p>	<p>Die Reinigung muss in zwei Etappen erfolgen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Die Fläche mit der entfettenden Lösung mit kreisförmigen Bewegungen behandeln, mit Papier oder ein Tuch, das keine Rückstände hinterlässt, bis die Fläche frei von jeglichem Schmutz und Fett ist.	
	<ol style="list-style-type: none">2. Die Fläche mit der entfettenden Lösung nochmals reinigen, aber nur in eine Richtung.	
<p>Trocknen</p>	<p>Trocknen lassen, 2 bis 3 Minuten warten bis die ganze Lösung verdunstet ist. Berühren Sie die vorher gereinigte und entfettete Fläche nicht mit den Fingern.</p>	<p>2 - 3 min.</p> 

III - Anwendung des Produktes

Entfernung der Schutzfolie des selbstklebenden Schilds	Das Schutzpapier von einer der Ecken her abziehen, ohne dabei mit den Fingern den Klebstoff zu berühren.	
Anwendung des Produktes	Das Schild auf die vorbereitete Fläche kleben, indem man verhindert, dass Blasen entstehen. Die Temperatur der Behandlungsfläche sollte zwischen 15°C und 25°C betragen und nie unter 15°C.	
	Die ganze Schildfläche andrücken. Empfehlenswert ist die Benutzung einer Walze, damit der Druck auf der ganzen Fläche regelmässig verteilt wird. Die Haftqualität hängt von der Kontaktintensität zwischen dem Klebstoff und der Installationsfläche ab. Ein starker und gleichmässiger Druck begünstigt die Bindung.	
Entfernung der Schutzfolie des selbstklebenden Schilds	Bis die Haftung abgeschlossen ist, braucht es einige Zeit: ungefähr 50% Haftung nach 20 Minuten, 90% nach 24 Stunden und 100% nach 72 Stunden (bei Raumtemperatur).	100% - 72h 

www.everlux.com

Für mehr Informationen über unsere Produkte empfehlen wir, die technischen Merkblätter zu konsultieren.

