

Nettoyage et préparation des supports d'application

émis le : 02/2015

Introduction :

Les films Avery Dennison® peuvent être appliqués sur une grande variété de supports, à condition qu'ils soient propres, secs, lisses, non-poreux et exempts de graisses, poussière, silicones ou d'autres agents polluants. Le processus de vérification d'une surface afin de s'assurer qu'elle est dépourvue de poussière ou d'agents polluants peut être difficile : il est donc conseillé de toujours adapter le traitement de nettoyage à la surface d'application contaminée, de façon à garantir la réussite de l'application.

Méthodes de nettoyage :

1. Nettoyer avec une solution détergente douce, la surface devra ensuite être rincée et séchée avec un tissu non pelucheux.
2. Essuyer au moyen d'un tissu imbibé de solvant, jusqu'à ce que toute la poussière / graisse ait été enlevée. Le solvant devra être assez doux pour ne pas attaquer le support (par exemple, alcool dénaturé).

De nombreux produits nettoyants / dégraissants existent sur le marché : avant d'utiliser un produit, vous devrez d'abord vous assurer qu'il est adapté à cette utilisation. Avant toute application de marquages, il conviendra également de prendre en compte les facteurs suivants :

- Pour faciliter l'application des adhésifs sur les surfaces métalliques nues, il est conseillé de nettoyer le support au moyen d'une solution détergente, suivi d'un nettoyage par solvant au moyen d'un tissu imbibé (de solvant).
- Les résidus de cire à polir et de produit d'entretien pour les métaux doivent être complètement enlevés.
- Les surfaces peintes doivent être complètement sèches et durcies. Les adhésifs peuvent être appliqués sur la plupart des peintures cuites après qu'elles se soient refroidies. Les peintures séchées à l'air ainsi que les peintures de voiture utilisées pour les réparations nécessitent entre une semaine et dix jours de séchage avant de pouvoir appliquer les adhésifs. Les résidus de solvants dans les supports peints qui ne sont pas complètement secs, peuvent avoir des conséquences sur l'adhérence des adhésifs et peuvent être à l'origine d'un rétrécissement excessif ou de cloquage.
- Les surfaces peintes qui serviront de support pour les adhésifs devront être préparées conformément aux instructions du fabricant de peinture. Dans ce cas également, il convient d'éviter toute rétention de solvant. Les éléments constitutifs de la peinture (apprêt, enduit et couche supérieure) qui ne sont pas compatibles ou qui n'adhèrent pas correctement l'un à l'autre risquent de provoquer l'arrachage de la peinture lors de l'enlèvement des adhésifs.
- Les peintures ou les films patinés et érodés par les intempéries devront probablement être traités en utilisant un tampon abrasif (fin) pour enlever les particules de la surface qui se seront effritées.
- Après nettoyage de la surface irrégulière d'un support (rivets, cannelures), tout liquide retenu pourra être enlevé au moyen d'un pistolet à air chaud.
- Les surfaces endommagées pourront être à l'origine de différences de niveau d'adhérence : il conviendra donc d'envisager sérieusement la réparation d'une surface endommagée avant de procéder à la pose d'adhésifs.

En cas de doute, veuillez contacter votre représentant local Avery Dennison afin de vous assurer que les procédures adéquates sont bien appliquées.