

Recommandations pour la transformation, l'application et l'utilisation des films de marquage au sol Avery Dennison® Floor Marking™

Publié le : 09/2016

Introduction

Les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking consistent en un film de base imprimable et adhésif, ainsi qu'un film de pelliculage texturé, antidérapant et adhésif. Le film de base peut être imprimé sur diverses imprimantes à jet d'encre (super) grand format, avec des encres à base de solvants, écologiques/à teneur modérée en solvant, latex ou à séchage UV. Après impression, le film de base est pelliculé au moyen d'un film de pelliculage transparent (Avery Dennison DOL 5900 ou DOL 6000).

Les produits Avery Dennison mentionnés ci-dessous :

- sont utilisables en toute sécurité et conviennent aux sols mentionnés dans ce document,
- colleront sur les sols conseillés,
- conviennent aux applications intérieures,
- peuvent être enlevés facilement après usage, dans le cadre de leur durée de vie (voir ci-dessous).

Avery Dennison ne peut être tenu responsable de tout dommage résultant de l'utilisation et de l'application des films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking.

Produits

Avery Dennison DOL 6000 : vinyle texturé, mat et transparent de 210 microns.

Recommandés en association avec le film d'impression :

Avery Dennison MPI 2001 : film polymère calandré, blanc et brillant de 80 microns, avec adhésif enlevable.

Avery Dennison MPI 2002 : film polymère calandré, blanc et brillant de 80 microns, avec adhésif enlevable gris.

Avery Dennison DOL 5900 : vinyle texturé, mat et transparent de 100 microns.

Recommandés en association avec le film d'impression :

Avery Dennison MPI 3001 : film monomère calandré, blanc et brillant de 80 microns, avec adhésif enlevable.

Avery Dennison MPI 3001 HOP: film monomère calandré, blanc et mat de 80 microns, avec adhésif enlevable .

Avery Dennison MPI 3002 : film monomère calandré, blanc et brillant de 80 microns, avec adhésif enlevable gris.

Le choix du produit de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking (film de pelliculage associé au film de base imprimable) dépend des besoins de l'utilisation concernée.

Utilisation

Les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking ont été conçus pour des graphismes polychromes sur une palette de sols intérieurs, par exemple à l'intérieur de centres commerciaux, de gares et de stations de métro, de supermarchés, etc.

Durabilité

La durée de vie des films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking est la suivante :

- 9 mois maximum : Avery Dennison DOL 6000 (avec MPI 2001 ou MPI 2002)
- 6 mois maximum : Avery Dennison DOL 5900 (avec MPI 3001, MPI 3001 HOP ou MPI 3002)

Les données ci-dessus se fondent sur l'expérience, ne constituent pas une garantie et s'appliquent en cas de respect des conditions correctes de traitement et d'application, comme indiqué ultérieurement dans ce bulletin. La durée de vie peut être influencée par la manière dont est entretenu le décor et par son exposition à la lumière (solaire), par la température, ainsi que par le type et le volume de circulation (piétonne), par exemple. Les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking sont susceptibles d'être endommagés par des véhicules, tels que des chariots élévateurs à fourche ou des chariots de levage. Les dégâts causés par des véhicules sont exclus de toute garantie.

BULLETIN TECHNIQUE 5.7

Transformation

Il est recommandé d'arrondir les coins des décors Floor Marking, avec un **rayon d'au moins 5 mm** : les angles aigus rendent le décor plus sensible aux détériorations ou au décollement.

Laissez le film imprimé Floor Marking sécher pendant le délai requis (recommandations variables selon votre type d'encre), avant de procéder au pelliculage.

Les produits Avery Dennison DOL 6000 et DOL 5900 peuvent être pelliculés sur le film imprimé à l'aide d'un laminateur à 25 - 30 °C. Le pelliculage peut s'effectuer à pression et vitesse modérées (50 à 100 psi et moins de 2,5 m/min), en appliquant une faible tension à la bande laminée. Le pelliculage à la main ou au rouleau n'est pas recommandé.

Les films Floor Marking peuvent être coupés sur des tables à plat, à l'aide d'une lame à 45 ° bien aiguisée. Les déchets doivent être rapidement éliminés après découpe. Pour la découpe, évitez les décors avec des angles très aigus ou des détails trop fins. Pour éviter tout décollement, laissez les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking reposer à plat pendant au moins 1 heure avant de poursuivre le traitement. Pour le transport, il est recommandé de préparer des rouleaux d'un diamètre de 6 cm ou plus : le film DOL doit être enroulé à l'extérieur.

Application

Les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking peuvent être posés sur la plupart des sols. Il est recommandé de vérifier systématiquement les sols avant l'application.

On s'abstiendra de poser les films sur ces types de sols. Une telle application serait exclue de toute garantie :

- sols cirés, rugueux ou poreux, en bois ou carreaux de céramique
- paillasons ou tapis
- revêtements en caoutchouc
- revêtements en PVC souple
- marbre : risque de (dé)coloration du marbre, en raison de sa structure poreuse
- surfaces très irrégulières

Température d'application : +10 °C à +30 °C

Nettoyage du sol :

- Tous les sols doivent être nettoyés et dégraissés avant l'application des films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking. Commencez par nettoyer le sol de la façon habituelle, comme le préconise le fabricant du détergent pour sol. N'utilisez pas de détergents chimiquement agressifs. Essayez le sol avec un chiffon non pelucheux.
- Dégraissez ensuite la partie du sol à couvrir au moyen d'agents dégraissants (produit nettoyant de surface Avery Dennison ou alcool isopropylique), toujours avec un chiffon non pelucheux. Avant application, vérifiez encore une fois l'absence de poussière ou de saleté sur la zone à couvrir.

Procédure d'application :

Déterminez l'emplacement exact du graphisme. Veillez à ce que les bords du décor ne coïncident **jamais** avec les bords des dalles ou les interstices des lames de parquet. Retournez le graphisme laminé et retirez le liner (le positionnement et l'application seront facilités par un retrait partiel ou par la présence de fentes au dos).

On peut utiliser les procédures standard d'application des décors :

- décollez le papier protecteur de l'ensemble film + pelliculage, et non le film du papier protecteur.
- appliquez le décor avec une raclette plastique dure en appuyant fermement et en faisant en sorte que les mouvements se chevauchent. Une fois l'application terminée, vérifiez les bords du décor et repassez la raclette au niveau des bords.
- **Lorsque le décor définitif se compose de plusieurs feuilles de film de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking, il est conseillé de les appliquer côte à côte, sans chevauchement ni espace entre les feuilles.**

BULLETIN TECHNIQUE 5.7

- Attendez au moins :
 - 30 minutes avant d'autoriser le passage des personnes sur le décor, afin que l'adhérence soit suffisante ; il est indispensable de bien repasser la raclette sur les bords des décors.
 - 4 à 6 heures avant de nettoyer le décor, de le polir etc., afin que l'adhésif ait le temps de se stabiliser.

Retrait après utilisation

Les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking sont faciles à enlever, il suffit de commencer par un coin et de les retirer à un angle de 90 °. Le retrait du décor laisse parfois apparaître des traces sales sur le sol au niveau des contours : elles peuvent être éliminées en suivant les procédures normales de nettoyage du sol sur lequel le décor a été appliqué.

Si l'on doit poser de nouveaux décors, il faut recommencer la procédure ci-dessus à partir du début.

Dans certains cas, on observera une différence de teinte entre la partie du sol qui a été recouverte par le film de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking et la zone environnante, puisque cette dernière a pu se décolorer davantage.

Remarque

Les garanties d'Avery Dennison ne s'appliquent que lorsque les films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking ont été utilisés, traités et appliqués conformément aux consignes ci-dessus.

Toutes les déclarations, informations techniques, données techniques et recommandations relatives aux produits vendus ou aux échantillons fournis par Avery Dennison sont considérées comme fiables, mais ne constituent en aucun cas une garantie. Tous les produits sont vendus et les échantillons de tous produits sont fournis, étant entendu que l'acheteur aura déterminé par lui-même, avant l'utilisation de ces matériaux, s'ils conviennent à l'utilisation prévue.

La composition des combinaisons de films de marquage au sol Avery Dennison Floor Marking/films de pelliculage DOL, ainsi que le contenu de tous les Bulletins techniques d'Avery Dennison, sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable.