

Fiche technique Série 1160

3M™ Protective Overlay Film

1. Description

Le film de protection anti-graffiti série 1160 est un revêtement transparent auto-adhésif, durable et résistant aux solvants. Il offre une excellente protection aux films rétro réfléchissants contre les graffiti, la peinture, les feutres permanents, les affichettes, les autocollants, etc. Ce revêtement s'applique sur des panneaux imprimés en sérigraphie ou sur des panneaux décorés par des films de découpe électronique. Il réduit approximativement de 10% la rétro réflexion initiale du panneau.

Bien que le film de protection augmente la résistance mécanique des panneaux qu'il recouvre, il n'est pas conçu pour résister aux attaques destructrices des objets coupants ou contondants.

Le film est muni d'un adhésif sensible à la pression qui est protégé par un papier protecteur (liner). Pour faciliter l'application, le film est pourvu d'un tape de transfert, le SCPM3, qui doit être enlevé après application.

2. Durabilité

Le film transparent de protection série 1160 aura une durabilité équivalente à celle du revêtement rétro réfléchissant sur lequel il a été apposé, à condition qu'il soit appliqué selon les recommandations 3M. Le non-respect des méthodes d'application décrites ci-dessous, ainsi que des conditions climatiques autres que celles prévalentes normalement dans le Benelux, peuvent éventuellement entraîner une durabilité réduite.

Les résultats de tests de nettoyage montrent qu'après chaque nettoyage il y a une diminution du coefficient de rétro réflexion d'environ 1,5%.

3. Application

Le film de protection est auto-adhésif et peut être appliqué sur la plupart des surfaces propres, sèches, non poreuses, exemptes de graisses et résistantes aux intempéries.

Les nouveaux panneaux doivent être propres. Les encres doivent être sèches et dures avant l'application du film de protection.

Les panneaux existants doivent être nettoyés à l'aide d'eau additionnée de détergent et doivent ensuite être soigneusement séchés.

La température minimale du film et du support lors de l'application est de 18°C et l'humidité relative doit être comprise entre 30 et 50%.

Les conditions extrêmes de température ou d'humidité pourraient entraîner l'apparition de plis sur le film: ces plis n'affectent pas les performances optiques du panneau.

Il est déconseillé d'utiliser des films de lots différents sur un même panneau.

4. Nettoyage

1. Matériaux:

Dans certains cas, un nettoyage au détergent suffit. Dans d'autres cas, les couches épaisses de peinture peuvent être enlevées à l'aide des produits recommandés suivants :

- 3M « Natural Cleaner » (spray 672 gr)
- 3M « Super Detergent » (spray 652 gr)
- Isopropanol
- 50/50 mélange d'isopropanol/xylène
- 3M graffiti remover

Note: Evitez les produits qui contiennent des solvants polaires forts comme les cétones (acétone, méthyléthylcétone) ou chlorure de méthylène (dichloreméthane) et d'autres solvants chlorés.

2. Procédure:

Appliquez le solvant sur un chiffon sec et passez-le sur la surface à nettoyer. Rincez ensuite avec un chiffon propre et doux. Ne pas utiliser de brosse ou d'éponge. Après le nettoyage, utilisez une solution de détergent pour le rinçage.

5. Entretien

Nettoyer à l'eau propre, ensuite à l'eau chaude contenant un nettoyant universel à l'aide d'une brosse ou d'une éponge. Enfin, rincer à l'eau.

Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ni de solvants puissants mais uniquement les produits et la procédure conseillés par 3M (voir point 4).

6. Entreposage

Entreposer dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 18°C et 24°C et une humidité relative entre 30 et 50%.

Il est conseillé d'utiliser le matériel dans l'année suivant l'achat. Les feuilles découpées doivent être stockées horizontalement.