

WrapTheStreet ASLAN DFP 46

Film numérique auto-adhésif pour impressions au sol sur surfaces rugueuses

Le film pour impressions numériques destiné aux graphiques au sol extérieurs est idéal pour la publicité temporaire sur des surfaces rugueuses telles que l'asphalte, le béton et la pierre. Doté d'un adhésif spécial, le WrapTheStreet ASLAN DFP 46 peut être appliqué parfaitement sur des surfaces extérieures rugueuses et se retire facilement après usage. Il doit toujours être utilisé en combinaison avec les films de lamination Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326 ou Premium FloorProtect ASLAN MP 300. Le WrapTheStreet ASLAN DFP 46 est classé au feu selon la norme DIN EN-13501-1 lorsqu'il est imprimé et laminé.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter notre service de conseil technique :

+49 (0) 2204.708-80

Structure

- Film supérieur : PVC plastifié
- Épaisseur du film supérieur : environ 80 µm (micromètres)
- Adhésif : Adhésif acrylique sensible à la pression
- Quantité de l'adhésif au m² : environ 100 g/m²
- Doublure de protection : Carton silicone enduit de PE
- Poids au m² de la doublure de protection : environ 140 g/m² (des deux côtés)
- Épaisseur totale (comprenant le film supérieur, l'adhésif et la doublure de protection) : environ 300 µm

Caractéristiques

- Adhésion : immédiate (sur béton) ~ 5 N/25 mm (ASTM D-903)
- Stabilité dimensionnelle : appliqué sur aluminium, après 48 heures à 70 °C (25 x 25 cm) : max. -0,45 %
- Résistance chimique : Lors d'un test de vieillissement de 24 heures, le film appliqué est résistant à la plupart des huiles et graisses à base de pétrole, des solvants aliphatiques, des acides doux, des bases et des sels.
- Inflammabilité : Résistant à la flamme (classe B – s1, d0) selon la norme DIN EN 13501
- Température :
 - Température d'application : min. 12°C
 - Plage de température de service : de -30 °C à +80 °C
- Durabilité : combiné avec Premium FloorProtect ASLAN MP 300 ou Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326, jusqu'à 6 mois à l'extérieur dans des conditions climatiques standards en Europe centrale, en fonction de la charge mécanique

ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG

Oberaue 2 • 51491 Overath • Germany

phone +49 (0) 2204. 708 80 • **fax** +49 (0) 2204. 708 50

e-mail info@ASLAN-Schwarz.com



www.ASLAN-Schwarz.com

ASLAN®
EXPERTISE IN SELF-ADHESIVE FILMS

WrapTheStreet ASLAN DFP 46

Traitement

- **Imprimabilité :** Le matériau est imprimable avec des encres solvantées, éco-solvants, UV durcissables et à base de latex, ainsi qu'avec des encres de sérigraphie. Pour protéger l'impression contre l'usure mécanique et augmenter la résistance au glissement, l'impression doit être protégée avec un film de lamination pour graphiques au sol ASLAN (Premium FloorProtect ASLAN MP 300 ou Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326). Avant la lamination, les encres doivent être complètement sèches. Par conséquent, il faut les laisser sécher pendant au moins 48 heures. Le film de lamination pour graphiques au sol doit être appliqué sans superposition.
- **Application :** La surface sur laquelle le film doit être appliqué doit être sèche, propre et sans graisse. La taille d'un motif individuel doit être d'au moins 0,5 m². Le film est uniquement adapté pour des applications sur des surfaces rugueuses et doit être appliqué à l'aide d'un pistolet thermique et du rouleau d'application ASLAN pour adhérer complètement à la surface. La température de la surface doit être d'au moins 12 °C. La température ne doit pas chuter de manière significative au cours des 72 heures suivantes et elle doit rester sèche afin que la résistance finale de l'adhésif soit atteinte. Pour éviter que le film ne se décolle par les bords, il est recommandé d'utiliser des coins arrondis. Dans les dépressions, la durabilité peut être limitée car l'eau s'y accumule. En raison de la grande variété de surfaces possibles, des tests en conditions réelles sont obligatoires. Une charge élevée pourrait détruire ou détacher le film. L'humidité réduit considérablement la résistance de l'adhésif. Comme la plupart des surfaces sont respirantes, l'eau pénètre régulièrement entre le film et la surface. Le film ne doit pas être appliqué sur des surfaces lisses et polies, car la résistance de l'adhésif augmentera considérablement et la possibilité de retrait ne pourra pas être garantie.
- **Retrait :** WrapTheStreet ASLAN DFP 46 peut être retiré sans problème et en une seule pièce pendant jusqu'à six mois. Le film doit être retiré lentement et avec précaution.
- **Brillance :** Il peut y avoir des zones mates sur la surface des films à haute brillance, en particulier près du noyau du rouleau. Cela peut être causé par l'arrière du papier de support, mais cela disparaîtra après un court moment et n'affectera pas le résultat de l'impression.
- **Durée de vie de stockage :** Avant application, les films peuvent être stockés pendant un minimum de 2 ans à partir de la date de production. Le film doit être stocké à température ambiante (15-25 °C) et dans une humidité relative de l'air de 50-60%. Pour éviter l'apparition de points de pression sur la surface du rouleau, il est recommandé de stocker les rouleaux soit debout verticalement, soit sur des racks suspendus spécialement conçus à cet effet.

State: 08|2017

Toutes les données techniques et conseils sont basés sur notre expérience et sur des tests mesurés que nous jugeons fiables. Il incombe au client de tester l'adéquation de nos produits pour l'usage prévu.

La qualité de nos produits est régulièrement examinée, mise à jour et développée. Nous nous réservons le droit, sans préavis, d'ajuster, de mettre à jour et d'améliorer les structures chimiques ou les caractéristiques physiques de nos produits conformément à nos dernières connaissances.

ASLAN, Schwarz GmbH & Co. KG

Oberauel 2 · 51491 Overath · Germany

phone +49 (0) 2204. 708 80 · **fax** +49 (0) 2204. 708 50

e-mail info@ASLAN-Schwarz.com



www.ASLAN-Schwarz.com

ASLAN®
EXPERTISE IN SELF-ADHESIVE FILMS