



DESCRIPTION PRODUIT



Vernis de protection à deux composants avec propriétés antidérapantes

Série 482-5700/AR (Vernis antidérapant)

AQUA PROTECTOR (bi-composant pour application au rouleau)

Vernis de protection avec des propriétés antidérapantes pour impressions (jet d'encre) sur film pour de la signalétique de sol (certifié par LGA – Institut agréé des tests de matériel et certification en Allemagne)

Supports

Ce sont les supports typiques pour les graphiques de sols comme le PVC. Due à la très large gamme de films plastiques disponibles, leurs modifications variées, l'incorporation fréquente et variée de copolymères et composants recyclables, un pré-test pour confirmer l'aptitude du vernis en termes d'adhésion, de performance du film et des propriétés antidérapantes est fortement recommandé.

Application

Le domaine d'application pour le vernis antidérapant est principalement le matériau utilisé pour les graphiques au sol en intérieur et en extérieur. Le nouveau vernis antidérapant est une modification du vernis de protection à deux composants de la série 482-5700.

Les impressions à jet d'encre ne devraient contenir aucun solvant résiduel dans le but d'obtenir un mouillage et une adhésion optimisées. Le vernis n'est pas souhaitable pour des impressions avec des encres à base d'huile !

Propriétés et manipulation

Le durcisseur (1 part) doit être bien mélangé dans le vernis AQUA PROTECTOR (10 parts) jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. Après 15 minutes de décantation le vernis est prêt à être utilisé. Initialement visible la mousse a disparu et la rhéologie est stabilisée. La viscosité devrait être 40-60 secondes mesurée avec une coupe DIN 4 mm. Pour éviter avec certitude la contamination des particules il est recommandé de filtrer le vernis avant de l'utiliser à travers une maille convenable.

Le vernis doit être appliqué avec une épaisseur, à l'état humide, film mouillé d'une épaisseur d'au moins 100 microns pour obtenir un maximum d'effet antidérapant. Ceci équivaut à environ 30-35 g/m² sur le film sec. Si un rouleau est utilisé la technique suivante est recommandée :

- Imbibez complètement le rouleau avec de l'eau et l'extraire fermement.
- Imprégner le rouleau de vernis, l'appliquer sur le support et le répartir uniformément (phase de mouillage).
- Immédiatement ajouter plus de vernis et distribuer prudemment une seconde couche homogène. Garder une pression faible sur le rouleau pour déposer un film épais (phase de constitution du film).
- L'apparence inégale du vernis humide (bulles d'air, peau d'orange) disparaît pendant la formation du film (phase d'auto-nivelage).

La séquence décrite doit s'effectuer aussi vite que possible. Les passages inutiles et répétés et les mouvements en diagonal du rouleau doivent être évités, en particulier quand le vernis commence à sécher ; cela interférerait avec la fonction d'auto nivelage qui développe une surface lisse et hautement brillante.

Le vernis de protection AQUA PROTECTOR peut être appliqué sans dilution. Le rouleau devrait appliquer une épaisseur de 100 microns. Si le vernis est appliqué avec un pistolet à air, le vernis doit être dilué avec 5% d'eau. Celle-ci doit être incorporée lentement.

Indépendamment de la méthode d'application sélectionnée le vernis doit être utilisé dans les 5 à 6 heures après l'addition du durcisseur. Lorsque ce temps est dépassé, la viscosité augmente et le mélange devient inutilisable et doit être éliminé selon la réglementation locale.

APCIS - 6, Villa des Bruyères – 94800 Villejuif - France

tel : 33 (0)1.46.77.69.92 - **fax :** 33 (0)1.46.77.73.91 - **courriel :** pignat@apcis.fr - **site :** www.apcis.fr

Sarl au capital de 7500 euros - APE : 518M – 448 659 102 RCS Créteil - Siret : 448 659 102 00025 - TVA : FR 80 448 659 102



DESCRIPTION PRODUIT



Séchage

Laissé à température ambiante (20-25°C) avec une bonne circulation d'air le vernis antidérapant AQUA PROTECTOR de la série 482-5700/AR deviendra sec au toucher après 3 heures. Dans le but d'obtenir un séchage et un durcissement complets le vernis doit être stocké pendant 48 heures à température ambiante (environ 20°C). La vitesse de séchage peut être sensiblement augmentée en utilisant un tunnel de séchage à air chaud réglé à 50°C. Cependant la performance de résistance finale sera toujours obtenue après 5-7 jours.

Nettoyage

Les rouleaux et autres outils peuvent être nettoyés avec de l'eau immédiatement après usage. Le vernis séché peut seulement être enlevé en utilisant une eau légèrement alcaline (solution ammoniacale) ou un liquide nettoyant spécial.

Stabilité et stockage

Sous des conditions normales (cycles à basse température, température moyenne entre 15 et 25°C), le vernis peut être stocké sans perte des propriétés d'origine pendant au moins un an et le durcisseur pendant 6 mois après la fabrication. Les conteneurs doivent toujours être fortement fermés quand il n'y a pas d'utilisation. Le vernis doit être bien mélangé avant utilisation parce que l'additif antidérapant peut décanter dans le vernis.

Propriétés antidérapantes

Les propriétés antidérapantes du vernis de la série 482-5700/AR appliqué sur de la signalétique de sol ont été testés et certifiés en Allemagne par l'institut agréé pour le test la certification des matériaux. L'institut a évalué le vernis avec une propriété antidérapante classe R10. Le test a été fait selon DIN 51130 « examen des surface de sol, détermination des caractéristiques antidérapantes ; salles de travail et lieux avec fort danger de glissade, marche dangereuse ; plan incliné. »

Les données de cette fiche technique sont basées sur des recherches de laboratoire et sur des expériences pratiques. Ces renseignements techniques sont donnés selon nos meilleures connaissances, ils ne sont cependant qu'indicatifs et ne vous libèrent pas de faire vos propres essais. En cas de doutes, nous vous prions de faire une impression test ou de contacter un de nos conseillers techniques.

L'emploi et le traitement de nos produits livrés se développent hors de nos possibilités de contrôle. Ils se trouvent uniquement sous votre responsabilité et nous libèrent de toute garantie.

L'ajout de produits non-nommés ou étrangers se fait à vos risques et périls et par cette action dispense Printcolor Screen AG de toutes réclamations ultérieures, surtout si des dommages ont été causés par des produits étrangers.

04.06 / RG
Traduit par APCIS

APCIS - 6, Villa des Bruyères - 94800 Villejuif - France

tel : 33 (0)1.46.77.69.92 - fax : 33 (0)1.46.77.73.91 - courriel : pignat@apcis.fr - site : www.apcis.fr

Sarl au capital de 7500 euros - APE : 518M - 448 659 102 RCS Créteil - Siret : 448 659 102 00025 - TVA : FR 80 448 659 102