

## PRODUIT DU GROUPE 400

### Série 482-5700(-/MT)

Vernis 2 K de protection en phase aqueuse



Diluable à l'eau, vernis de protection à liaison chimique pour optimiser la résistance d'impression à jet d'encre sur feuilles, banderoles, tissus, toile et plus encore. Ce vernis de protection très flexible et sans NMP (N-méthyl-2-pyrrolidone) est disponible en version brillante (482-5700) ou mate (482-5700/MT).

Les matières premières de base ont été spécialement choisies pour des exigences de haute qualité. Ainsi, en association avec le durcisseur 482-HDA (dosage de mélange 10:1), on obtient une résistance sensiblement plus haute. Des tests de résistance en extérieur et des années d'expérience montrent, que les dommages liés au vieillissement et causés par l'action des UV peuvent être extrêmement évités. Pour atteindre ce but, les impressions à vernir doivent être totalement sèches et sans solvant résiduel parce que cela pourrait amener à réduire l'adhésion du vernis de protection!

Ce vernis à 2 composants ne convient pas sur les impressions (au jet d'encre) avec des systèmes à base d'eau, d'huile – ou Ecosol, en raison de problèmes possibles concernant les liaisons et l'adhésion.

Il faut ajouter le durcisseur 482-HDA à la série 482-5700(-/MT) et mélanger mécaniquement – jusqu'à obtenir un mélange homogène. Après environ 15 minutes le vernis est prêt à l'emploi, la mousse apparente a disparu et la rhéologie (propriétés d'écoulement) s'est stabilisée. Pour des applications au rouleau et pinceau la viscosité devrait être de 40 à 50 secondes (mesurée avec coupe DIN-4 à 23 °C). Pour éviter les particules étrangères dans la laque, nous recommandons de filtrer avant l'application à travers un tissu tendu. Pour obtenir la protection optimale, il faut appliquer approximativement 80 µm à l'état humide; cela correspond à environ 25 g/m<sup>2</sup> de film sec.



### SUPPORTS D'IMPRESSION

PVC rigide / souple	Polystyrène	Papiers, cartons	textiles à base de Vinyl
---------------------	-------------	------------------	--------------------------



### APPLICATION

#### Usage

Plastique dans le domaine de la publicité ou des vitrines, sur des toiles, des feuilles autocollantes en vinyl ou polyoléfine, banderoles publicitaires de signalétique et de sites en construction, pour usage en extérieur mais aussi pour des applications industrielles.



### PROPRIETES, PROCEDE, SECHAGE ET MAILLE

#### Maille

#### Séchage

Les supports traités avec le vernis de protection 482-5700(/MT) et séchés à l'air à température ambiante (20-25°C) sont résistants au toucher après 2-3 heures, mais pas complètement durcis. La polymérisation complète de la laque n'est effective qu'après une période d'au moins 48 heures à température ambiante. Le séchage peut être considérablement accéléré avec une ventilation à air chaud (env. 50°C). Les résistances finales sont complètement atteintes après 5 à 7 jours.

#### Finitions

Poinçonnage, découpe et lamination.



### AGENTS ADDITIFS



<b>Diluant (Application au pistolet)</b>	Eau courante Série 400-377	<b>Quantité ajoutée</b>	5% poids 20-30s, DIN-4/23°C
<b>Retardeur</b>	Série 400-018/09	<b>Quantité ajoutée</b>	5% poids
<b>Durcisseur</b>	Série 482-HDA	<b>Quantité ajoutée</b>	10% poids



## DIVERS

<b>Conditionnement</b>	1 kg / 5 kg / 20 kg
<b>Autre</b>	Voir aussi les fiches techniques séparées avec conseils d'applications .

Ces indications sont basées sur des essais en laboratoire et sur des expériences pratiques. Nos conseils techniques sont donnés d'après les meilleures connaissances. Il s'agit uniquement d'une indication facultative de notre part et cela ne vous décharge pas de faire des recherches par vous-mêmes. En cas de doute, nous vous recommandons de faire vos propres essais ou de contacter un de nos collaborateurs techniques. L'emploi, l'utilisation et le traitement des produits livrés par nous ont lieu hors de nos possibilités de contrôle. Cela nous libère donc de toute responsabilité et garantie. En cas de réclamation légitime le fabricant est seulement responsable de la contre-valeur du système de couleurs employé. L'ajout de produits non nommés ou inconnus se fait donc à vos propres risques et dégage Printcolor Screen SA de tout engagement futur, surtout si les dommages sont produits par des produits étrangers. (01/2009)