Série 482-5700

Vernis de protection 2 K en phase aqueuse et à haute résistance

easy PROTECT

Revêtement de protection à réticulation chimique, très brillant et très résistant pour augmenter la longévité des impressions au jet d'encre, et par extension celle des peintures et matériaux exposés aux intempéries.

Les applications typiques sont les bâches, les bannières publicitaires, les tissus et films utilisés en extérieur.

Applications

Bâches de Camions
Bannières publicitaires
PLV
Revêtements de façades

Supports

Supports	Performance	Commentaire
Bâches en PVC	★★★★★	
Bâches en Polyester	★★★★★	
Films imprimés en numérique (PVC)	★★★★★	dépend de la technologie de l'encre utilisée *
Voiles/ Toiles (PVC)	★★★★★	
Bois	★★★★★	
Textiles	★★★★★	

* Test recommandés

Légende ★★★★★ Très bien adaptée ★ Tests préliminaires à réaliser

Note: Comme la qualité du matériel peut varier, nous ne pouvons offrir que des recommandations. Ces conseils et évaluations ne doivent pas exclure des tests clients.

Propriétés et caractéristiques

Caractéristiques	Performance	Commentaire
Résistance à l'alcool et à l'essence	★★★★★	
Nettoyants Alcalins	★★★★★	
Flexibilité	★★★★★	
Brillance	★★★★★	Très brillante (version mate = 482-5700/MT)
Stabilité à la lumière	★★★★★	
Résistance à l'abrasion	★★★★★	
Pigmentation	★★★★★	
Résistance à la Température	★★★★	
Séchage	★★★	
Résistance à l'eau	★★★★	
Résistance aux intempéries	★★★★★	

Légende ★★★★★ Très bonne ★ non satisfaisant **n/a** information non disponible

84, Impasse de l'Autoroute Chanteloup 71870 Hurigny - France
Tel +33 (0)3 85 32 81 88 - info@adt-industrie.fr

Gamme de Produits

Article	Description	Article	Description
482-5700	Vernis de protection brillant - 2 K	482-5700/MT	Vernis de protection mat – 2 K

Additifs

Diluant (optionnel)	Eau potable	**Ratio**	5 à 10 % en poids
Diluant pistolet	Eau ou 400-377	**Ratio**	5 à 10% en poids
Retardeur (optionnel)	400-018	**Ratio**	5 à 10 % en poids
Durcisseur	**482-HDA**	**Ratio**	10% en poids

Ce durcisseur est universel et réagit modérément à partir de 20°c

Préparation

Ajouter le durcisseur 482-HDA dans le vernis et mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène à faible viscosité. Puis laisser le vernis démousser pendant 10 minutes au moins et le tamiser à travers un tissu filtrant dans le but d'enlever toutes poussières ou particules étrangères. La viscosité optimale du vernis pour appliquer au rouleau, à la brosse ou en spray est de 25 s (coupe DIN 4 mm/23°C).

Séchage

Le vernis de protection sera sec au toucher après 2 à 3 heures mais pas entièrement durci. Les supports vernis doivent être séchés à l'air pendant au moins 48 heures (température ambiante de 20°C). Le séchage peut être accéléré en utilisant un tunnel de séchage doté d'une température comprise entre 50 et 80°C.

Polymérisation

La réticulation du vernis de protection à 2 composants dépend de la température et de l'épaisseur du dépôt. Une température minimum d'environ 20°C pendant une période de 5 à 7 jours est nécessaire pour développer une résistance maximale. En augmentant la température, le film d'encre durcira plus vite et la résistance chimique sera obtenue plus rapidement. Il est essentiel de s'assurer que la température ne chute pas en dessous du minimum recommandé dans les premières 48 heures. Une augmentation de l'humidité durant la phase de séchage peut endommager de manière permanente le film.

Durée de vie en Pot

Le vernis de protection a une durée de vie en pot de 4 à 8 heures. Elle dépend du durcisseur utilisé et des conditions environnementales.

Nettoyage

Foteclean 40306 ou 40379 (concentré hydrosoluble)

Autres

conditionnements 1 kg / 5 kg / 20 kg **Certificats et FDS** contacter ADT

Les informations sur la durée de stockage figurent sur l'étiquette du couvercle. Les FDS selon EC-Regulation 1907/2006 sont valables pour tous les produits mentionnés dans cette fiche technique.

Nos conseils techniques, qu'ils soient parlés, écrits ou à travers des essais correspondent à nos connaissances courantes pour informer sur nos produits et leur utilisation. Ce n'est pas pensé comme une assurance pour certaines propriétés des produits ou leur adéquation à chaque application. Vous êtes par conséquent obligés de conduire vos propres tests avec vos produits fournis pour confirmer qu'ils conviennent au procédé ou application désirée. La sélection et le test de l'encre pour des applications spécifiques relèvent de votre entière responsabilité. Si cependant une réclamation de responsabilité survenait, elle serait limitée à la valeur des marchandises livrées par nous et utilisées par vous, relatives aux dommages sous réserve qu'ils ne soient pas causés intentionnellement ou ne relèvent pas d'une grossière négligence.

Publié le 16.03.2017 Révisé le Traduit par ADT le 14.11.2017

84, Impasse de l'Autoroute Chanteloup 71870 Hurigny - France
Tel +33 (0)3 85 32 81 88 - info@adt-industrie.fr