

Maraplan PL



Encre spéciale pour bâche

Pour bâche en PVC souple

Aspect satiné brillant, bon pouvoir couvrant, séchage rapide, résistance aux intempéries, impression au rouleau et par pulvérisation

Vers. 1
1996

Domaine d'utilisation

Supports

Bâches en PVC souple ou autres matériaux similaires.

Les supports cités ci-dessus pouvant présenter des différences en terme de qualité d'impression, même au sein d'un même groupe, des tests préalables sont indispensables afin de déterminer si l'encre est adaptée à l'utilisation et au traitement envisagés.

Applications

La Maraplan PL est une encre qui s'applique de préférence au rouleau ou par pulvérisation pour des impressions en une ou plusieurs couleurs sur des bâches de PVC souple. Lorsque l'encre est correctement appliquée au rouleau ou par pulvérisation, elle offre une bonne adhérence et une bonne élasticité. Ces propriétés permettent l'application de l'encre à l'aide de rouleaux de moltoprène, de pinceaux ou par pulvérisation.

Malgré sa faible viscosité, la Maraplan PL peut également être utilisée en sérigraphie comme encre prête à l'emploi.

Propriétés

Séchage

Séchage physique rapide à une température ambiante de 20°C. Après 15 à 30 minutes, la bâche peut être enroulée. **En cas d'application au rouleau, la bâche ne peut être enroulée qu'après 2h de séchage à une température de 20°C.**

Les temps indiqués varient en fonction du support à imprimer, de l'épaisseur du film d'encre, des conditions de séchage et du choix des produits auxiliaires. Après l'impression et un temps de séchage suffisant, il est absolument recommandé d'utiliser une poudre anti-bloc comme agent séparateur.

Résistance à la lumière

La Maraplan PL est fabriquée à base de pigments offrant une haute résistance à la lumière. Un mélange avec d'autres teintes, en particulier avec du blanc, entraîne une diminution de la résistance à la lumière et aux intempéries.

Les pigments utilisés sont résistants aux solvants et aux plastifiants.

Résistance mécanique

Après un séchage conforme, le film d'encre offre une bonne couvrance, il est résistant aux intempéries et insensible en surface. Il est recommandé d'éviter l'exposition de la Maraplan PL à une pression (empilement) ou à de hautes températures directement après l'impression.

Gamme de teintes

Teintes standard

Voir le nuancier de la *Maraplan PL*

PL 021	Jaune moyen	PL 055	Bleu outremer
PL 022	Jaune orangé	PL 058	Bleu foncé
PL 026	Jaune clair	PL 067	Vert herbe
PL 033	Magenta	PL 068	Vert brillant
PL 035	Rouge signal	PL 070	Blanc
PL 036	Vermillon	PL 073	Noir
PL 045	Brun foncé		

Maraplan PL



Toutes les teintes sont miscibles entre elles. Il est recommandé d'éviter de les mélanger avec d'autres séries d'encres, afin d'en préserver les qualités spécifiques.

A partir de ces 13 teintes de base, et à l'aide des formulations contenues dans le logiciel Marabu-ColorManager, il est possible d'obtenir, par mélange, toutes les teintes des nuanciers Marabu Système 21 et RAL.

Cette série d'encre est enregistrée dans notre système informatique de formulation Marabu-ColorManager (MCM).

En plus de ces teintes de base, les teintes suivantes sont disponibles :

PL 170 Blanc couvrant
 PL 191 Argent
 PL 193 Or riche

Auxiliaires

Diluant:	PLV
Diluant pour pulvérisation:	7037
Nettoyeur pour bêche :	PLR
Poudre anti-bloc :	ABP
Nettoyeur :	UR3

Pour obtenir la viscosité nécessaire à l'application du film d'encre au rouleau, il suffit généralement d'ajouter jusqu'à 20% de diluant PLV.

Si l'encre est appliquée par pulvérisation, il est recommandé d'utiliser le diluant pour pulvérisation 7037.

Note importante

L'encre doit être correctement mélangée avant impression. Les impuretés (poussière, graisse, huile) doivent être impérativement éliminées avant application de l'encre. Pour le pré-nettoyage du support, il est recommandé d'utiliser le nettoyeur PLR. Laisser la surface

nettoyée sécher suffisamment avant l'impression.

Après impression et en tenant compte du temps de séchage, la poudre anti-bloc doit être étalée en couche fine sur le film d'encre.

Ceci permet de diminuer fortement le risque de collage des encres lorsque les baches sont empilées.

Il est recommandé d'utiliser des pochoirs résistants aux solvants.

Classification

En accord avec la Directive Européenne 91/155, une fiche de données de sécurité actualisée est disponible pour la Maraplan PL et ses auxiliaires. Ces fiches de sécurité contiennent toutes les données de sécurité nécessaires ainsi que la classification selon la norme actuelle sur les substances dangereuses et la législation européenne. Ces indications se trouvent également sur les étiquettes correspondantes.

Le point d'inflammation de cette encre se situe à plus de 21°C. Conformément à la réglementation d'exception – § 2, alinéa 4 – de l'ordonnance relative aux liquides inflammables du 03.05.1982, les dispositions de cette ordonnance ne s'appliquent cependant pas.

Recommandation

Afin d'éviter que l'encre sèche trop rapidement après ouverture du pot, il est possible de la recouvrir avec précaution de diluant. Avant impression au rouleau ou par pulvérisation, le diluant devra être mélangé à l'encre.

Vers. 1
1996

Maraplan PL



Remarque importante

Vers. 1
1996

Nos conseils techniques d'utilisation, qu'ils soient verbaux, écrits ou délivrés à la suite de tests, correspondent à l'état actuel de nos connaissances et représentent une information sur nos produits et leur champ d'application. Ils ne constituent pas une garantie des propriétés spécifiques des produits ou de leur qualification pour une application concrète. En conséquence, ils ne vous dispensent pas d'effectuer vos propres tests avec les produits livrés par nous, afin de déterminer si ces produits sont effectivement adaptés au traitement et à l'utilisation prévus. La sélection et le test de l'encre pour une application spécifique relèvent exclusivement de votre responsabilité.

Toutefois, si une responsabilité juridique devait se poser, celle-ci se limiterait pour tous dommages et en dehors de toute mauvaise intention ou lourde négligence, à la valeur marchande des produits livrés par nous et des matériaux utilisés par vous.