
Encre spéciale pour bâches en PVC souple**Aspect satiné, bon pouvoir couvrant, séchage rapide, résistance aux intempéries, applicable au rouleau et au pistolet**

Vers. 3
2015
3 juillet

Domaine d'utilisation

La Mara® Plan PL convient pour l'impression sur bâches en PVC souple et autres matériaux similaires.

Les supports cités ci-dessus peuvent présenter des différences en termes de qualité d'impression, y compris au sein d'une même famille de supports. Des tests préalables sont donc indispensables afin de déterminer si l'encre est adaptée à l'utilisation et au traitement envisagés.

Applications

La Mara® Plan PL est une encre qui s'applique de préférence au rouleau ou par pulvérisation pour la réalisation de décors à une ou plusieurs couleurs sur des bâches en PVC souple. Moyennant une mise en œuvre conforme, l'encre offre une bonne adhérence et une bonne élasticité. Ces propriétés permettent l'application de l'encre à l'aide de rouleaux en moltoprène, de pinceaux ou par pulvérisation.

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

Propriétés

Préparation de l'encre

L'encre doit être bien remuée avant le début de l'impression, ainsi qu'en cours de production si nécessaire.

Pour éviter une trop forte évaporation dans les pots entamés, nous conseillons de verser un peu de diluant à la surface de l'encre et de mélanger le tout au moment de l'utilisation.

Séchage

Séchage physique rapide. A une température de de 20°C, il est possible d'appliquer une deuxième couche après 15 à 20 minutes.

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 impression et séchage, il est absolument recommandé d'utiliser la poudre anti-bloc ABP comme agent séparateur.

Résistance à la lumière

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

Tant que le film d'encre n'est pas totalement sec, les impressions réalisées avec la Mara® Plan PL ne doivent pas être empilées ni exposées à des températures trop élevées.

Gamme de teintes

Teintes standard

021 Jaune moyen
022 Orange

026	Jaune clair
033	Magenta
035	Rouge signal
036	Vermillon
045	Marron foncé
055	Bleu outremer
058	Bleu foncé
067	Vert herbe
068	Vert brillant
070	Blanc
073	Noir

Teintes très couvrantes

170	Blanc couvrant
-----	----------------

Bronzes prêts à l'emploi

191	Argent
193	Or riche

Toutes les teintes sont miscibles entre elles. Afin de conserver ses propriétés spécifiques, la Mara® Plan PL ne doit pas être mélangée avec d'autres types d'encres ni avec d'autres produits auxiliaires que ceux mentionnés dans cette fiche technique.

Les teintes de base PL sont enregistrées dans le logiciel Marabu-ColorFormulator (MCF). A partir de ces teintes, il est possible d'obtenir, par mélange, des teintes au modèle ou les teintes des nuanciers courants tels que HKS®, RAL® et PANTONE®. Les formulations correspondantes sont disponibles dans le logiciel Marabu-ColorManager (MCM).

Produits auxiliaires

PLV	Diluant	0-20%
7037	Diluant pistolet	0-20%
UR3	Nettoyeur, point éclair : 42°C	
UR4	Nettoyeur, point éclair : 52°C	
UR5	Nettoyeur, point éclair : 72°C	
PLR	Nettoyeur	
ABP	Poudre anti-bloc	

Pour une application au rouleau, il convient d'ajuster la viscosité de l'encre en ajoutant du diluant.

Si l'encre est appliquée par pulvérisation, il est recommandé d'utiliser le diluant pistolet 7037 (sur supports sensibles à la craquelure, veuillez impérativement faire des essais préalables).

Les nettoyeurs UR3 et UR4 sont recommandés pour le nettoyage manuel des outils de travail. L'UR5 peut être utilisé pour le nettoyage manuel ou automatique des outils de travail.

Les impuretés -poussière, graisse ou huile- doivent être impérativement éliminées avant application de l'encre. Pour le pré-nettoyage du support, il est recommandé d'utiliser le nettoyeur PLR. La surface nettoyée doit être bien sèche avant de débiter l'impression.

L'agent anti-bloc ABP doit être finement saupoudré sur le film d'encre sec. Ceci permet de diminuer fortement les risques de maculage lorsque les bâches sont empilées.

Paramètres d'impression

Il est possible d'utiliser tous les types de tissus et pochoirs résistants aux solvants disponibles sur le marché.

Remarque importante

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

Vers. 3
2015
3 juillet

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.

Vers. 3
2015
3 juillet

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 que nous vous avons livrés et que vous avez utilisés.

Classification

En accord avec le règlement européen 1907/2006, il existe une fiche de sécurité pour l'encre Mara® Plan PL et ses agents auxiliaires. Ces fiches contiennent toutes les données techniques et de sécurité, y compris la classification selon la norme sur les substances dangereuses et la législation européenne. Ces indications se trouvent également sur les étiquettes de nos produits.