

Uvijet

Promoteurs d'adhérence Uvijet

Les promoteurs d'adhérence Uvijet «Adhesion Promoter» et «Adhesion Master» ont été spécialement développés pour améliorer l'adhérence et la résistance à l'abrasion mécanique des encres numériques Uvijet de Sericol sur une gamme plus importante de supports rigides comme l'acrylique, le PVC rigide brillant, le polycarbonate, la polyoléfine cannelée et le PETG.

Les «primeurs» Uvijet peuvent également être utilisés pour répondre à des exigences de finition spécifiques comme la découpe, le massicotage et le détourage. Dans ces cas, il n'est peut-être pas nécessaire d'appliquer le «primeur» sur toute la surface du support, il suffit de traiter les zones où la finition doit être appliquée.

Promoteur d'adhérence Uvijet ZE680

ZE680 est un promoteur à base de solvants hautement transparent et à séchage rapide développé pour faciliter l'adhérence entre les encres numériques Uvijet polymérisables aux UV et les matériaux plastiques comme le PVC rigide brillant, l'acrylique et le PETG.

Le promoteur d'adhérence Uvijet ZE680 crée une liaison chimique entre les encres numériques Uvijet et la surface du support. Développé à partir des connaissances de la décoration des supports rigides de Sericol, le promoteur d'adhérence ZE680 peut également être utilisé pour nettoyer la surface contaminée des supports avant l'impression. L'utilisation du ZE680 modifiera l'énergie de surface du support et la qualité de l'impression pourra ainsi être nettement améliorée.

Le promoteur d'adhérence Uvijet ZE680 est disponible en pot de 1 l.

Pour appliquer ZE680

- Retirez, le cas échéant, le film protecteur du support.
 - Éliminez toute trace de saleté avec un chiffon sec.
 - Trempez un chiffon non pelucheux comme le carré numérique de Sericol dans le promoteur d'adhérence ZE680 et traitez toute la surface du support.
- Assurez-vous que les conseils de la fiche de données de sécurité du produit sur les équipements de protection et la ventilation sont respectés.**
- Une fois que toute la surface du support a été apprêtée, laissez reposer un minimum de 5 minutes avant l'impression.
 - Imprimez sur la surface apprêtée.
 - En fonction du support et de l'épaisseur du film d'encre, la liaison chimique peut prendre 24 heures ou plus avant d'être effective.
 - Lorsque l'image imprimée ne représente qu'une partie de la taille de la feuille, il n'est peut-être pas nécessaire d'apprêter toute la surface du support, il suffit alors de traiter uniquement la surface où l'image va être imprimée.
 - Il est recommandé d'imprimer les supports apprêtés dans les 4 à 5 heures qui suivent le traitement.

Nettoyant

ZE680 a également été formulé pour servir de nettoyant pour les matériaux rigides avant impression. En essuyant la surface du support et en le laissant sécher avant l'impression, ZE680 éliminera les saletés et particules, qui peuvent compromettre l'adhérence de l'encre.

Réducteur d'électricité statique

ZE680 peut également être utilisé pour réduire la dérive des gouttes d'encre Uvijet et l'attraction des particules en suspension dans l'air à la surface des supports avant l'impression.

Promoteur d'adhérence Master Uvijet ZE720

ZE720 est un promoteur à base de solvants hautement transparent et à séchage plus lent spécialement développé pour améliorer l'adhérence des encres Uvijet sur des matériaux rigides plus difficiles à utiliser comme les polyoléfines cannelées et le polycarbonate.

En raison de la nature inerte des polyoléfines comme le 'Correx' et le 'Priplak', le temps de séchage du ZE720 est plus long que celui du ZE680. Des temps de séchage de 10 à 20 minutes dans une zone bien ventilée sont nécessaires pour obtenir une adhérence totale. Le promoteur ZE720 peut également être utilisé pour améliorer l'adhérence et la résistance à l'abrasion mécanique sur des feuilles de polycarbonate comme les feuilles de "Lexan".

Le promoteur d'adhérence «Uvijet Adhesion Master ZE720» est disponible en pot de 1 l.

Pour appliquer ZE720

- Retirez, le cas échéant, le film protecteur du support.
- Éliminez toute trace de saleté avec un chiffon sec.
- Trempez un chiffon non pelucheux comme le carré numérique de Sericol dans le promoteur d'adhérence ZE720 et traitez toute la surface du support.

Assurez-vous que les conseils de la fiche de données de sécurité du produit sur les équipements de protection et la ventilation sont respectés.

- Laissez sécher normalement pendant 10 à 20 minutes en fonction de la taille du support.
- Imprimez le support.

La viscosité de ZE720 permet de l'appliquer au rouleau de la manière suivante.

- Versez du ZE720 dans un bac peu profond.
- Immergez ou trempez le rouleau dans du ZE720, éliminez tout apprêt excédentaire.
- Appliquez ZE720 uniformément sur le support et laissez sécher.
- La nature chimique de ZE720 est telle que le promoteur peut être appliqué 2 jours maximum avant l'impression sans compromettre l'adhérence de l'encre ou la résistance à l'extérieur.

SERICOL
Plus que de l'encre... Des solutions.

 **FUJIFILM**

- En fonction du support et de l'épaisseur du film d'encre, la liaison chimique peut prendre 24 heures ou plus avant d'être effective.
- Les matériaux apprêtés ainsi avec ZE720 avant l'impression présenteront une résistance supérieure à l'eau permettant ainsi une utilisation prolongée à l'extérieur.
- Le promoteur d'adhérence Adhesion Master ZE720 a une odeur plus faible que ZE680 et peut être utilisé sur d'autres matériaux plastiques où l'odeur du ZE680 peut poser problème.

Conseils généraux – Encres numériques Uvijet

Vérifiez toujours les performances d'adhérence des encres Uvijet sur les supports sélectionnés avant de lancer un tirage d'impression. Afin de réduire les risques d'écaillage des bords, mettez les impressions debout pendant 24 heures avant la finition. Lorsque vous imprimez sur des matériaux transparents, apprêtez toute la surface pour éviter des différences de clarté.

Les images qui présentent de grands aplats de couleur doivent toujours être imprimées à la vitesse minimale pour obtenir la meilleure finition. Les matériaux traités par décharge corona comme le 'Correx' se détériorent au fil du temps, utilisez donc si possible les stocks les plus récents. Pour les enseignes rétroéclairées, laissez, si possible, un bord non imprimé de 3 mm autour de la zone de l'image.

Stockage

Dans l'intérêt d'une durée de conservation optimale, les températures de stockage doivent se situer entre 5°C et 30°C. La durée de conservation des promoteurs Uvijet est d'environ 12 mois à partir de la date de fabrication, lorsqu'ils sont stockés dans ces conditions.

Fujifilm Sericol UK Limited :

Est homologué ISO 14001, norme internationale pour le respect de l'environnement.

- S'engage à réduire les risques pour les utilisateurs de nos produits, ainsi que l'impact de nos activités sur l'environnement depuis la formulation jusqu'à la production et la livraison.
- La méthodologie de travail de l'équipe de recherche et de développement est définie dans notre directive interne sur la santé, la sécurité et l'environnement. Le but de cette directive est de s'assurer de développer des produits qui auront un impact minimal sur la santé, la sécurité et l'environnement.
- Évalue et contrôle régulièrement notre impact et nos activités, en définissant des objectifs et des cibles dans le cadre d'un processus d'amélioration continue.
- S'engage à réduire les déchets par une meilleure utilisation des matières premières, de l'énergie, de l'eau, par la réutilisation et le recyclage.

Sécurité et manipulation

Les promoteurs Uvijet :

- Sont formulés sans produit chimique nocif pour la santé, cancérigène, mutagène ou reprotoxique conformément à la directive 67/548/EC.
- Ne sont pas testés systématiquement, mais sont formulés pour être conformes à la norme de sécurité sur les jouets EN71-3 1995.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation des promoteurs d'adhérence Uvijet «Adhesion Promoter et Adhesion Master» sont données dans les fiches de données de sécurité Sericol, disponibles sur demande.

Informations environnement

Les promoteurs Uvijet :

- Ne contiennent pas de produits chimiques qui affectent la couche d'ozone conformément à la convention de Montréal.
- Sont formulés sans hydrocarbure aromatique connu pour leurs effets nocifs sur l'environnement.

Les informations contenues dans cette fiche d'informations produits sont destinées à être utilisées comme guide des performances des encres et des supports en fonction des connaissances actuelles, mais les utilisateurs doivent toujours vérifier que les impressions répondent pleinement à leurs exigences avant utilisation, parce que les résultats dépendent également de l'image, de l'épaisseur du film d'encre, du support et de la puissance des lampes UV.

Les informations et recommandations contenues dans cette Fiche Produit, ainsi que les conseils techniques donnés par des représentants de notre société, que ce soit oralement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et communiqués en toute bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est donnée au regard de leur exactitude car nous ne pouvons couvrir et prévoir toutes les applications possibles de nos produits, ni l'évolution des méthodes de fabrication, supports d'impression et autres produits utilisés. C'est pourquoi nos produits sont vendus sans garantie et sous réserve que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour vérifier leur conformité pour leurs besoins spécifiques. En raison de notre politique d'amélioration constante des produits, certaines informations contenues dans cette Fiche Produit peuvent se trouver dépassées ; il est donc demandé aux utilisateurs de s'assurer qu'ils suivent bien la version actuellement applicable des recommandations.

SERICOL
Plus que de l'encre... Des solutions.

 **FUJIFILM**

FUJIFILM SERICOL FRANCE SAS

50, avenue des Frères Lumière BP 103 - Z.A. Trappes-Elancourt
78191 TRAPPES CEDEX France
Tél: 01 30 69 37 00 Télécopie: (0)1 30 69 37 69

FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH

Baselstrasse 55 CH-6252 Dagmersellen Schweiz/Suisse
Tél: 062 748 20 30 Fax: 062 748 20 35

www.fujifilmsericol.com

Export Sales

Pysons Road Broadstairs
Kent CT10 2LE England
Tél: +44 (0)1843 866668
Fax: +44 (0)1843 872122
Email: exportsales@fujifilmsericol.com