

Serifix/2-Extra

Adhésif de montage d'écran

SERICOL

Informations

Produit

Le Serifix/2-Extra est un adhésif catalysé qui assure un collage fort et permanent entre les cadres en bois, acier, aluminium ou métal peint et des tissus de nylon, polyester ou métalliques.

Propriétés

Utilisation très facile et économique.
Bonne durée de conservation et découpe rapide.
Après séchage, résiste totalement à tous les solvants habituellement utilisés en impression sérigraphique.

Mélange

Bien agiter la base et le catalyseur, puis mélanger par poids :

1 part de catalyseur MW pour 10 parts de base

Les gobelets de mesure Sericol sont des gobelets jetables en papier, d'une contenance de 250 ml qui permettent d'obtenir une quantité appropriée de mélange pour la plupart des applications. Verser la quantité de base nécessaire dans le gobelet et ajouter la quantité nécessaire de durcisseur, au moyen d'une cuillère de mesure de 5 ml. Le produit tolère assez bien de légères variations, par exemple une demi-cuillerée de 5 ml au lieu de 2 ml exactement, mais un excès ou un manque de catalyseur peut provoquer une mauvaise résistance aux solvants. Ne pas mélanger plus d'adhésif que la quantité à utiliser dans les 30 minutes de conservation en pot.

Mélanger les composants vigoureusement dans un bac propre. Ceci est de la plus haute importance car un mélange non homogène ou la présence d'autres substances, notamment des traces d'eau, peut dégrader les performances de l'adhésif.

Les couvercles des bidons doivent être remis en place après usage afin d'éviter toute réaction avec l'humidité atmosphérique.

La base s'épaissit quand elle est exposée à un froid intense, au-dessous de 0°C, mais reprend sa consistance normale quand elle est remise à une température ambiante de 20°C. On peut accélérer ce processus en plaçant le bidon dans de l'eau chaude pendant 15 minutes. Dans ce cas, bien agiter avant de verser à partir du bidon d'origine. **Il est recommandé de porter des gants pour manipuler l'adhésif Serifix/2-Extra car il peut provoquer des rougeurs ou autres troubles similaires en cas de contact continu avec la peau. Il est également recommandé d'utiliser Serifix/2-Extra dans une zone bien aérée.**

Prétraitement des cadres

Les cadres neufs en bois ne demandent normalement aucun prétraitement particulier puisqu'ils sont propres et secs. Les cadres en acier et en aluminium doivent être poncés à l'aide d'un abrasif et dégraissés à fond au moyen d'acétone ou de MEK (Methyl Ethyl Ketone). Éliminer toute trace de rouille, d'oxydation, de graisse et autres impuretés. Les cadres en métal peint doivent être dégraissés et il est conseillé de vérifier que la surface peinte est compatible avec Serifix/2-Extra.

L'adhésif peut être appliqué directement sur une couche précédente de Serifix/2-Extra, à condition que celle-ci soit parfaitement calée, plane et homogène. **Éliminer tous résidus d'autres adhésifs qui pourraient nuire à l'adhérence.**

Application

Appliquer Serifix/2-Extra au travers du tissu tendu sur l'écran, au moyen d'un pinceau dur, à poils courts. Veiller à assurer un bon contact entre le tissu et le cadre et, particulièrement dans le cas d'un tissu fin, vérifier que l'adhésif a bien pénétré au travers du tissu jusque sur la surface du cadre. Laisser sécher au moins 10 minutes avant de découper de la table de tension. En cas de froid et d'humidité, et pour tendre un tissu en acier inoxydable épais et nécessitant une haute tension, laisser sécher plus longtemps.

On peut dégraisser les écrans et appliquer les pochoirs environ 2 heures après l'application de l'adhésif mais il faut respecter un temps de séchage d'une nuit avant exposition à des solvants puissants ou à de hautes températures. Nettoyer les pinceaux utilisés avec le Serifix/2-Extra immédiatement après usage en essuyant tout surplus d'adhésif au moyen d'un chiffon ou de papier absorbant, puis les plonger dans du diluant Rigid Thinner (ZV541). Pour une nouvelle utilisation, essuyer également le Rigid Thinner.

Conditionnement standard

Adhésif de montage d'écran Serifix/2-Extra :

SFE06 Pack standard comprenant 1 litre de base et 0,12 litre de catalyseur MW

SFL93 Bidons de base uniquement en 5 litres et 1 litre

SFE05 Catalyseur MW en bidons de 1 litre et 0,12 litre

Nota : Pour des quantités de base de 5 litres, le catalyseur est vendu séparément.

Sécurité et manipulation

L'adhésif de montage d'écran Serifix/2-Extra :

- a une formule exempte de tout agent toxique carcinogène, mutagène ou reprotoxique.

Le catalyseur MW :

- contient de l'isocyanate et ne doit pas être utilisé par des personnes présentant des symptômes de bronchite ou d'asthme.

Des informations complètes sur la sécurité et la manipulation de l'adhésif de montage d'écran Serifix/2-Extra sont données dans les fiches techniques de sécurité Sericol correspondantes, disponibles sur demande.

Informations concernant l'environnement

L'adhésif de montage d'écran Serifix/2-Extra :

- Ne contient pas d'agents attaquant la couche d'ozone (convention de Montréal).
- A une formule exempte d'hydrocarbures aromatiques connus pour leur effet nuisible pour l'environnement.

Serifix/2-Extra

Adhésif de montage d'écran

Problèmes et solutions

Défauts	Causes probables et remèdes
1. Le tissu se détache des cadres neufs en bois.	<ol style="list-style-type: none">Vérifier que le cadre est sec.De la résine suinte du bois : appliquer et laisser sécher une couche d'adhésif sur le cadre pour assurer l'étanchéité avant de recouvrir.
2. Le tissu se détache des cadres en acier doux ou en aluminium.	<ol style="list-style-type: none">La surface a été mal préparée pour permettre à l'adhésif de se fixer : renouveler la préparation et dégraisser soit à l'acétone, soit au MEK (Methyl Ethyl Ketone).
3. Manque d'adhérence en général sur tous les types de cadre.	<ol style="list-style-type: none">L'adhésif a été mélangé dans des proportions incorrectes : vérifier les proportions des composants.La base de l'adhésif et le durcisseur n'ont pas été bien mélangés : toujours bien agiter la base et le catalyseur avant utilisation.Une quantité insuffisante d'adhésif a pénétré au travers du tissu jusqu'à la surface du cadre : apporter un soin particulier, surtout avec les tissus fins. Dans des conditions ambiantes froides et humides et quand on tend des tissus en acier inoxydable épais, un temps de séchage supplémentaire peut être nécessaire avant de découper de la table de tension.Contact insuffisant ou non homogène entre le tissu et le cadre au cours du séchage de l'adhésif : éliminer tous résidus anciens d'adhésif ou d'encre et assurer un bon contact entre le cadre et le tissu ; vérifier que le cadre n'est pas voilé.Réaction excessive de l'adhésif catalysé : ne pas dépasser la durée de conservation recommandée.Réaction à un adhésif utilisé précédemment : éliminer l'ancien adhésif.L'adhésif a été exposé à une chaleur excessive avant d'être complètement séché.

Les informations et recommandations de la présente fiche d'informations produit, ainsi que les conseils techniques donnés par les représentants de notre entreprise, que ce soit verbalement ou par écrit, sont basés sur nos connaissances actuelles et sont considérés comme exactes. Mais, nous ne garantissons pas leur exactitude, dans la mesure où nous ne pouvons couvrir ou prévoir toutes les applications de nos produits, et aussi parce que les méthodes de fabrication, les stocks d'impression et autres matériaux varient. C'est pour la même raison que nos produits sont vendus sans garantie, et à la condition que les utilisateurs effectuent leurs propres essais pour s'assurer qu'ils répondent parfaitement à leurs besoins particuliers. Notre politique d'amélioration continue des produits peut faire que certaines des informations de la présente fiche d'informations produit ne soient plus à jour, et il est demandé aux utilisateurs de suivre les recommandations les plus récentes.

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

Sericol SA
50, avenue des Frères Lumière Z.A. Trappes-Elancourt B.P. 103
78191 TRAPPES CEDEX France
Tél: (0)1 30 69 37 00 Fax: (0)1 30 69 37 69

Sericol AG
Baselstrasse 55 CH-6252 Dagmersellen Schweiz/Suisse
Tel: (062) 748 20 30 Fax: (062) 748 20 35

Sericol Export Sales
Pysons Road Broadstairs
Kent CT10 2LE England
Tel: +44 (0)1843 866668
Fax: +44 (0)1843 872122