

Directives de travail pour le laquage du verre avec les laques PUR (polyuréthannes)

Le laquage du verre dans le cadre de la fabrication de meubles pose des exigences particulières. La surface très lisse de ce type de matériau rend difficile l'adhérence durable d'un revêtement. L'ajout de 5 % d'ADLER PigmoFix G 90699 aux produits standard ADLER PigmoPur 24005 suiv. et ADLER PigmoTop 25363 suiv. permet une protection supplémentaire du revêtement contre l'humidité ainsi qu'une adhérence permanente exceptionnelle.

Laquage par l'arrière de surfaces vitrées dont les arêtes sont intégrées dans un élément (protection des arêtes de construction)

Les directives suivantes sont adaptées pour le laquage par l'arrière des éléments en verre dont les arêtes sont protégées du contact direct avec l'humidité en raison de leur mode de construction (par ex. cadre en bois) et que ne sont pas soumis aux sollicitations mécaniques.

Nous recommandons de procéder de la manière suivante pour le laquage des vitres par l'arrière.

- Dégraisser le côté de la vitre à laquer avec du diluant ADLER Waschverdünnung 80077 ou de l'acétone non souillée.
- Nettoyer avec le nettoyant pour meubles ADLER Clean-Grundreiniger 80056 et essuyer la surface à laquer afin que celle-ci soit bien sèche.
- Effet verre opaline : laquer avec ADLER PigmoTop 25363 suiv. dans le degré de brillance souhaité en ajoutant 5 % de ADLER PigmoFix G 90699 + 20 % de durcisseur ADLER PUR-Härter 82019 + env. 20 % de diluant ADLER DD-Verdünnung 80019. L'effet laiteux du verre dépend du choix du degré de brillance: plus le degré de brillance est faible et plus l'effet laiteux du verre sera important.
- Laquages opaques colorées : laquer avec ADLER PigmoPur 24005 suiv. dans la teinte choisie, en ajoutant 5 % d'ADLER PigmoFix G 90699 + 20 % de durcisseur ADLER PUR-Härter 82019 + env. 20 % de diluant ADLER DD-Verdünnung 80019. Nous conseillons un laquage opaque de 2 couches consécutives, sans séchage intermédiaire, dans le même jour de travail, spécialement quand il s'agit de teintes moins couvrantes comme p.ex. teintes oranges, jaunes et rouges.
- La couche doit être appliquée en une seule opération afin d'éviter autant que possible la formation de nuages et d'une brume de vaporisation.

Veillez également consulter les fiches techniques des systèmes de laque mentionnés et du produit ADLER PigmoFix G 90699.

Les verres disponibles sur le marché présentant une qualité et des propriétés au niveau de leur surface différentes, il convient de procéder, avant de commencer le véritable travail de laquage, à un test sur le même verre en utilisant les matériaux qui seront employés par la suite et en respectant les présentes Directives de travail. L'adhérence de la laque appliquée sera ensuite contrôlée après environ trois jours de séchage à température ambiante.

Laquage par l'arrière d'éléments en verre – Utilisation spéciale

On ne peut exclure que la laque appliquée par l'arrière sur des vitres utilisées pour les meubles hauts des cuisines soit soumise à de légères contraintes mécaniques ou frottements. Afin de protéger la couche décorative de laque colorée contre les éraflures et rayures, nous vous recommandons de procéder comme suit:

Support:	verre
Prétraitement:	dégraisser la surface à laquer avec du diluant ADLER Wasch-Verdünnung 80077 ou de l'acétone non souillée.

09-12 (remplace 09-10)

tsvp

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-301, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. Il incombe entièrement à l'acheteur/l'utilisateur la responsabilité de décider du caractère adapté et de l'emploi de notre produit et c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude de ce dernier sur un échantillon au préalable. Par ailleurs, nos conditions générales de vente s'appliquent. La présente fiche technique remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications des conditionnements, teintes et degrés de brillance disponibles.

Nettoyage:	nettoyer avec le nettoyant pour meubles ADLER Clean-Grundreiniger 80056 et essuyer la surface à laquer afin que celle-ci soit bien sèche.
Application de la 1 ^{ère} couche de laque:	appliquer une couche d'ADLER Pigmopur G50 24005 et suiv. mélangé à 5 % d'ADLER Pigmofix G 90699 + 20 % de durcisseur ADLER PUR-Härter 82019 + 20 % de diluant ADLER DD-Verdünnung 80019.
Séchage:	3 heures à température ambiante.
Application de la 2 ^e couche de laque:	appliquer une couche d'ADLER PUR-Spritzfüller blanc 25515 mélangé à 20 % de durcisseur ADLER PUR-Härter 82019 + 30 % de diluant ADLER DD-Verdünnung 80019.
Séchage:	3 - 5 heures à température ambiante.
Application de la 3 ^e couche de laque:	appliquer une couche de vernis ADLER PUR-Strong G30 26303 mélangée 1 :1 avec ADLER Pigmopur G50 24005 et suiv. Ajouter au mélange 20 % de durcisseur ADLER PUR-Härter 82019 + 20 % de diluant ADLER DD-Verdünnung 80019.
Séchage:	laisser sécher une nuit entière à température ambiante.

L'application de chaque couche a lieu sans ponçage intermédiaire. L'ensemble du laquage doit toutefois être effectué en une seule journée.

Une fois laqués, les panneaux de verre doivent être stockés pendant trois jours sans être recouverts et ne pourront être empilés ou montés qu'après ce délai.

Veillez également consulter la fiche technique du produit ADLER Pigmofix G 90699 ainsi que des systèmes de laque mentionnés.

Les verres disponibles sur le marché présentant une qualité et des propriétés au niveau de leur surface différentes, il convient de procéder, avant de commencer le véritable travail de laquage, à un test sur le même verre en utilisant les matériaux qui seront employés par la suite et en respectant les présentes Directives de travail. L'adhérence de la laque appliquée sera ensuite contrôlée après environ trois jours de séchage à température ambiante.

Colles adaptées au collage des surfaces vitrées laquées :

Le laquage des panneaux vitrés doit être effectué au moins 3 jours avant le collage. Ce n'est que passé ce délai que le film de laque atteint une densité de réticulation élevée permettant que la couche de laque ne soit pas dissoute par la colle.

La colle doit avoir une grande force d'adhérence ainsi qu'une élasticité permanente importante. Des colles très fortes – par exemple des colles à base d'isocyanate - peuvent entraîner un arrachement en raison des différences de tension existant entre le verre et le bois. La couche de laque avec la colle peut alors se détacher du panneau.

Ce sont surtout les colles à base de silane et de silicone modifiés qui possèdent une grande force d'adhérence sur les surfaces laquées ainsi qu'une bonne élasticité.

Les suivantes colles sont appropriées pour le collage des surfaces vitrées laquées:

Pattex Montage Kraftkleber spezial	Sté Henkel	Colle au polymères modifiés
Spiegelkleber 660	Sté Ramsauer	Colle au siloxane
Dicht Kleber 640	Sté Ramsauer	Colle mono-composant, ne contient pas de silicone
All in One Transparent	Grewi Handels GmbH	Colle au polymères modifiés
Hybrid-Dichtkleber weiß	EVT Dichtstoffe	Colle au polymères modifiés

Les colles citées sont produits d'autres producteurs. Nous ne recevons aucune information, concernant une éventuelle modification de la formulation du produit. Mais les changements de formulation peuvent avoir une influence aux propriétés. Effectuer S.V.P. une épreuve avec de la colle!

En cas d'utilisation de colles différentes que celles indiquées ci-dessus, nous recommandons de vérifier la compatibilité au préalable avec un essai de collage.

Veillez également consulter les fiches techniques fournies par les fabricants de colle !