

## Instructions de collage des panneaux à recouvrement en aluminium à une face et à deux faces proposés par la société „VEYNA”

### Recommandations

1. Pendant le transport, il est impératif de protéger les panneaux contre tout dommage en utilisant un «emballage de protection spécial».
2. Avant de procéder au collage, nettoyez soigneusement la table pour éliminer les résidus de colle, les grains de sable, les copeaux, etc. Nettoyez le vantail de la porte à l'air comprimé et dégraissez-le.
3. Le colis doit toujours être découpé sur le côté, jamais en longueur ou en travers.

### Contenu du kit de collage pour panneaux à recouvrement VEYNA;

1. Sikaflex 221/ 300ml
2. Sika Primer 206G+P/ 30ml
3. Sika Aktivator Pro/ 30ml
4. Sika Power Cena Aid/ 2 pièces
5. Non-tissé polyester matifiant/ 2 pièces
6. Non-tissé électrostatique spécialisé
7. Gants
8. Instructions de collage
9. Primer pour verre sous forme de stylo
10. Ruban acrylique\*



\* S'applique au kit de collage à réaliser soi-même avec du ruban adhésif.

Voir la vidéo explicative



NOTE: Le kit de collage pour panneaux à recouvrement VEYNA ne doit être utilisé que sur les supports spécifiés dans la notice. Il est impératif de respecter les procédures indiquées dans la notice ainsi que les temps de prise et de séchage. La prise et le séchage se font de préférence à une température de 23 °C et une humidité de l'air de 50 %. Le temps de prise optimal est de 24 heures. La température de traitement ne doit pas être inférieure à 18 °C ni supérieure à 25 °C.

Il est possible de suivre une formation dans les locaux de la société Veyna. La première formation est gratuite. Les suivantes, si nécessaire, sont payantes et font l'objet d'un devis personnalisé.

## 1. Premières étapes

Préparation de tous les éléments à coller et du kit de collage pour panneaux à recouvrement en aluminium « VEYNA ». Le lieu de collage doit être stable et adapté aux dimensions de la structure du vantail (il ne doit pas s'agir d'une table de vitrage). Il convient d'éliminer soigneusement toutes les salissures de la structure et de la table. Toutes les salissures doivent être préalablement éliminées à l'aide d'air comprimé et d'outils et de produits adaptés. Le nettoyage doit être effectué avant le ponçage des surfaces à assembler.

## 2. Préparation des surfaces à coller

Il convient de matifier la surface du profilé du vantail et du panneau à l'aide d'un non-tissé matifiant en polyester jusqu'à ce que toute la surface soit rugueuse.



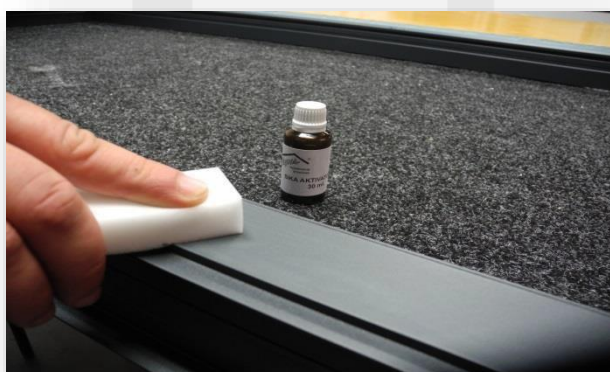
Nettoyez soigneusement la surface de toute poussière après le matage à l'aide d'un chiffon humide



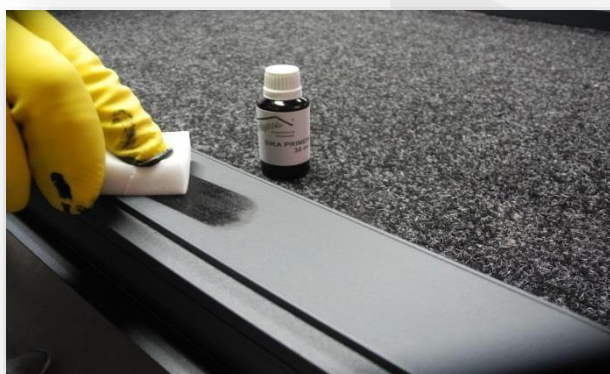
puis répétez l'opération avec un non-tissé électrostatique.



Ensuite, à l'aide d'une éponge SIKA POWER CLEAN AID et du produit SIKA AKTIVATOR PRO, essuyez la surface du vantail et de la tôle à l'endroit du collage.



Après avoir activé l'aluminium, appliquez le produit SIKA PRIMER 206G+P sur les éléments collés, en veillant à ne pas salir les autres éléments du panneau ou du vantail.



Après cette opération, attendez environ 20 minutes jusqu'à ce que le PRIMER soit complètement sec.



## 2.1 Dans le cas d'un kit avec ruban adhésif:

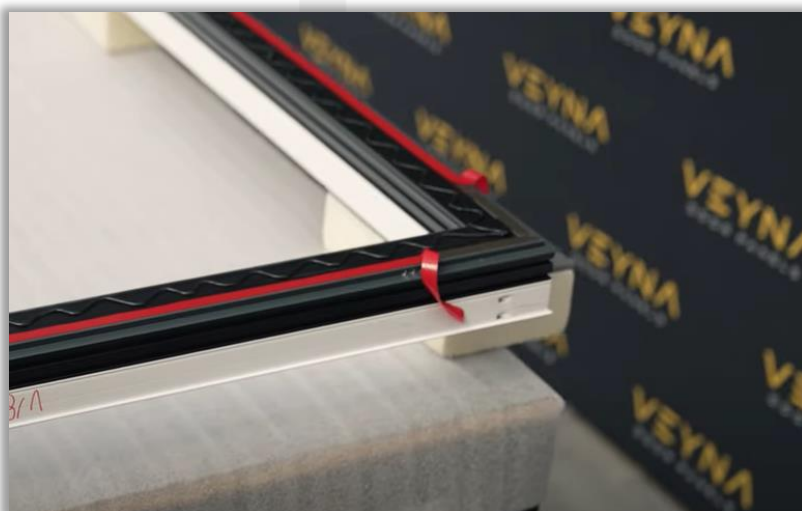
1. Application du ruban adhésif Veyna pour un montage rapide sur le vantail de la porte.



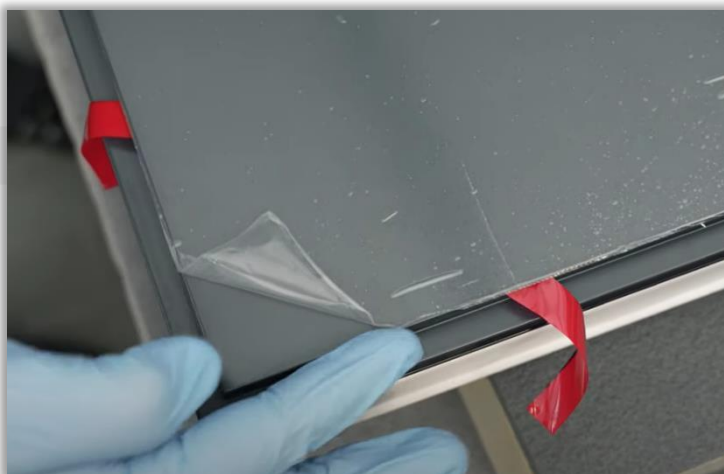
2. Application de la colle SikaFlex 221 (conformément aux instructions du **point 3 „Collage”**).



3. Retournement des protections rouges du ruban vers l'extérieur.



4. Positionnement correct du revêtement en tôle par rapport au vantail de la porte.



5. Enlèvement des protections rouges du ruban en tirant sur les parties préalablement retournées.



6. Positionnement et pression sur le panneau contre le vantail, ce qui immobilise les tôles grâce au ruban adhésif. Il est recommandé d'utiliser des rouleaux.



7. Utilisation de serre-joints afin de maintenir la coplanarité des surfaces collées.



**3. Collage de la face intérieure du panneau** (dans le cas d'un panneau à recouvrement à deux faces). Appliquer la colle SIKAFLEX 221 en zigzag sur les profilés verticaux et horizontaux en laissant un espace libre d'environ 20 mm à partir du bord extérieur du vantail afin d'éviter que la colle ne s'échappe à l'extérieur de la structure.



Lestez la surface collée à l'aide de serre-joints ou de poids. À l'aide d'un chiffon et d'un solvant non corrosif, par exemple de benzine de pétrole, éliminez l'excès de colle qui aurait pu sortir après le serrage. Il est également recommandé de protéger uniformément les surfaces sous les serre-joints ou les poids – vous pouvez utiliser un panneau découpé ou des profilés (adaptés à la largeur et à la longueur de la pièce collée). Ne pas manipuler la structure pendant au **moins 12 heures. Le temps de prise complet est de 24 heures.**

**Si vous utilisez du ruban adhésif, le temps d'installation est réduit à 6 heures grâce à la possibilité de coller deux panneaux simultanément.** Une fois le temps de prise écoulé, percez les trous pour les ferrures, effectuez tous les ajustements nécessaires et percez les trous requis. Les surfaces doivent être protégées par du papier ou un film protecteur lors du perçage. Dans le cas du collage de panneaux à recouvrement à une face, vous pouvez installer des parcloes.

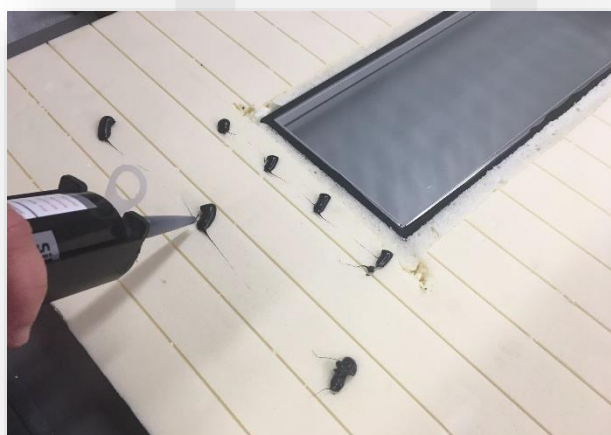
**Note:**

L'épaisseur de la couche de colle après la fixation du panneau au cadre du vantail ne doit pas dépasser 1 mm. L'application de la colle ne doit pas se prolonger au-delà de 20 minutes après le début de cette opération. Placez le panneau à recouvrement sur le vantail de la porte et alignez-le. Cette opération doit être effectuée dans les 10 minutes suivant l'application de la colle. Veillez à ce que le panneau ne glisse pas sur la colle humide.

Dans le cas du collage de panneaux à recouvrement à deux faces:

**4. Assemblage de la tôle intérieure et de l'âme XPS.**

Appliquez des points de colle **SIKAFLEX 221** d'environ 1 cm tous les 10 cm autour de la vitre et à 5 cm de son bord. Appliquez des points de colle tous les 20 cm sur le reste du XPS.



Collage et étanchéification de la partie vitrée, le cas échéant:

Pour les modèles avec vitrage en version à deux faces, lors du collage de la face intérieure, le collage de la surface VITRE + TÔLE doit également être correctement préparé. À chaque fois, un ruban acrylique spécial à couches d'une épaisseur appropriée est préparé sur la tôle intérieure livrée séparément.





Tout d'abord, nettoyez et dégraissez soigneusement la vitre, de préférence avec un produit à forte teneur en alcool (alcool dénaturé, alcool industriel). Ensuite, à environ 1 cm du bord de la vitre, à l'endroit où le ruban susmentionné est posé, appliquez le PRIMER fourni dans le kit. La forme du stylo permet d'appliquer le produit avec précision. Répétez l'opération tout autour de la vitre et sur chacune d'entre elles (si le modèle en comporte plusieurs). Le primer laisse une trace mate caractéristique, ce qui permet de voir s'il est correctement appliqué.



Une fois toute la préparation pour le collage des panneaux à recouvrement terminée (processus décrit dans les points précédents), retirez la couche protectrice du ruban juste avant de coller la partie intérieure.



ATTENTION!!! Ne touchez pas le ruban et veillez à ne pas le salir.



Après avoir assemblé la tôle intérieure avec les autres parties de la structure, appuyez uniformément et avec force sur la surface à assembler à l'aide d'un ruban adhésif.



Pour cette opération, il est recommandé d'acheter:

PETIT ROULEAU DE PRESSION

GRAND ROULEAU DE PRESSION



Utilisation de serre-joints pour maintenir la coplanarité.

