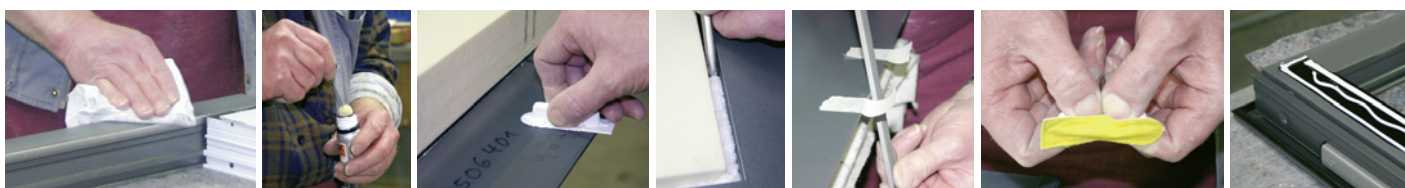


Une belle façon d'exprimer votre style.



# Instructions pour le collage

de panneaux recouvrants adeco en aluminium à une et deux faces  
sur des profils en aluminium revêtus selon GSB ou Qualicoat  
ou sur des profils blancs en PVC dur, non recouverts d'un film Renolit\*.



**Veillez vérifier que la surface de votre table de travail est absolument plane et de niveau. Tous les écarts seront fixés lors du collage. Ne jamais déposer le panneau de porte sur des tréteaux pour le collage parce que le panneau / l'ouvrant peuvent fléchir.**

- 1 Ne coupez jamais la feuille d'emballage au moyen d'un cutter en partant du haut ou du bas, mais toujours sur le côté dans la bordure en polystyrène expansé (styropor).
  - 2 Ne jamais percer, ni fraiser sur les tables-support qui serviront lors de l'encollage du panneau.
  - 3 Pour le séchage de la colle, toujours utiliser une autre table.
  - 4 Avant de déposer le panneau de porte, toujours nettoyer une nouvelle fois la surface du support au jet d'air.
  - 5 Utiliser des tapis de feutre propres et doux pour la protection des surfaces.
  - 6 Stocker les tapis de feutre de manière à éviter que des copeaux d'aluminium s'y déposent.
  - 7 Avant de les utiliser, toujours contrôler que ni copeaux en aluminium et ni autres éléments salissants (p. ex. de la colle) ne s'y trouvent. Ceci est également valable pour la surface du support.
  - 8 Protéger la porte d'entrée pour et pendant son transport contre tout endommagement. Le mieux, au moyen d'un bâti en bois.
- \* Nous recommandons de coller les panneaux recouvrant filmés décor bois sur les profils blancs. Au cours de nos essais de collage sur des surfaces revêtues de films Renolit, aucun défaut d'adhérence n'a été constaté, à condition que les collages aient été réalisés dans les règles de l'art et selon nos instructions. Vu la multitude de fabricants de films, il est impossible de tester toutes les variantes. Pour cette raison, veuillez réaliser des essais de collage vous-mêmes, notamment pour les films lisses et les films „Cool Color“.

1 Kit de montage pour coller les panneaux recouvrants adeco, se composant de :

- 1 Sikaflex-221
- 2 Agent adhésif Sika® Primer-206 G+P
- 3 Feutre de laine
- 4 Tampon d'activation Sika
- 5 Non-tissé abrasif en polyester veryfine
- 6 Instructions adeco pour le collage



**Note importante :**

Le kit de montage adeco ne doit être employé que pour le collage des panneaux recouvrants adeco sur les surfaces définies dans les instructions de montage adeco.

2 Veiller à tenir compte des dates de péremption et des informations de stockage des composants reprises sur leur emballage, ainsi que des conditions de conservation après leur ouverture. Toute utilisation contraire entraîne une perte de garantie. Dans ce cas, utiliser un nouveau set de collage. S'assurer que les profils en aluminium ont été recouverts selon les normes Qualicoat ou GSB: l'adhésivité du revêtement de surface des profils en aluminium doit correspondre à ces directives. Tenir compte du fait que les durées de séchage et de prise se réfèrent à une température ambiante de 23°C pour un taux d'humidité de l'air de 50%. Une température et un taux d'humidité de l'air inférieures augmentent ces durées. Les pièces à coller, l'agent adhésif et la colle doivent s'être acclimatés. La plage de température de traitement est de 15° à 25° C.



3 Enlever toute trace de salissures, y compris les restes de colles précédentes, à l'aide de moyens appropriés. Ne pas coller les pièces qui sont entrées en contact avec du silicone. Effectuer en tout cas impérativement un nettoyage ne laissant aucun résidu avant le ponçage des surfaces à assembler. Cette prédisposition est valable pour toutes les pièces à coller (profil de porte - surface à coller du panneau). A la suite du collage des profils en PVC dur, ventiler la préchambre du profil avec deux perforations de 6 mm.



4 Poncer les surfaces du profil de l'ouvrant et du panneau de porte avec un abrasif non tissé en polyester veryfine jusqu'à ce que la totalité de la surface soit rugueuse.



En particulier pour des revêtements par poudre de la marque Tiger Coatings GmbH & Co. KG de la série Tiger Drylac® teintes laquées structures métallisée et fine, ainsi que pour des revêtements par poudre de la marque évoquée ci-dessus ou d'autres marques, veiller à ce que la totalité de la surface à coller soit rugueuse.

Les panneaux adeco portent l'autocollant « Attention structure fine ».



Enlever la poussière de ponçage sur le profil de l'ouvrant et sur le panneau avec un chiffon propre sans peluche.



6



7

Prendre le premier tampon d'activation Sika dans les deux mains et briser l'ampoule en verre en appuyant avec les doigts.



8

Nettoyer la surface à coller du profil de l'ouvrant avec le feutre humide dans un seul sens.

**Ne pas effectuer de mouvements de va-et-vient.**



9

Prendre le second tampon d'activation Sika dans les deux mains et briser l'ampoule en verre en appuyant avec les doigts.



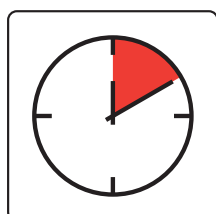
10

Nettoyer la surface à coller du panneau avec le feutre humide dans un seul sens.

**Ne pas effectuer de mouvements de va-et-vient.**



11



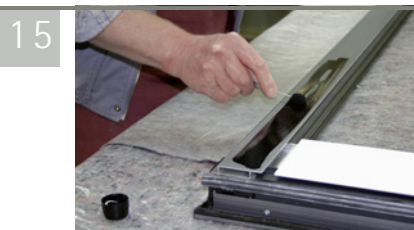
Après le nettoyage attendre 10 minutes au minimum, 2 heures au maximum.

12

Agiter le récipient en aluminium contenant l'agent adhésif jusqu'à ce que vous entendiez clairement la petite bille se trouvant à l'intérieur.



13

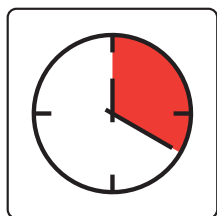


Appliquer une couche fine mais régulière d'agent Sika® Primer-206 G+P sur la surface à coller des profils de battant verticaux à l'aide du feutre de laine. Passer simplement une fois sur la surface avec l'applicateur en feutre imbibé pour étendre une fine couche.

Les surfaces doivent être complètement recouvertes de Primer.



Appliquer une couche fine mais régulière d'agent adhésif Sika® Primer-206 G+P sur la surface à coller du panneau de porte vertical recouvrant à l'aide du feutre de laine.

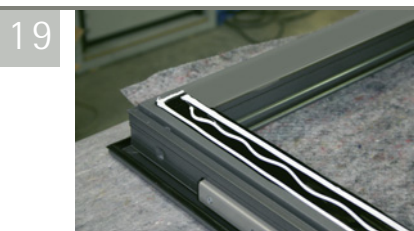


Attendre 20 minutes au minimum.



Prendre le Sikaflex-221 et appliquer trois lignes de colle triangulaires sur les profils de porte verticaux.

Les dimensions des lignes de colle triangulaires devraient être de 10 x 5 mm pour permettre la formation d'un joint de collage minimal de 1 mm.



Poser le panneau sur le profil de l'ouvrant et l'ajuster.



22

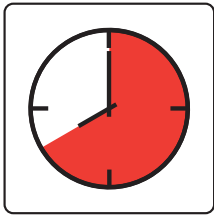
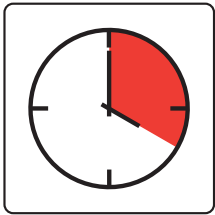
Dans les 10 minutes qui suivent l'application de la colle, joindre les pièces, appuyer dessus et les fixer. Il suffit d'appuyer et de fixer, la pression vient du propre poids des pièces.

En présence de températures élevées et d'une forte humidité de l'air, il faut joindre les pièces plus vite car la colle a alors tendance à former une pellicule plus rapidement.

La hauteur de joint consécutive devrait être d'environ 1 mm. Le cas échéant, ajouter une bande intercalaire (fil de ligne de pêcheur de 1 mm) pour atteindre cette hauteur de joint.



23



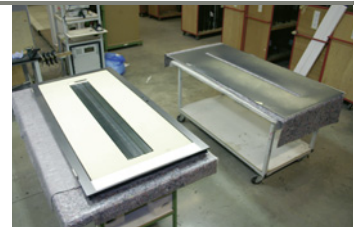
Attendre au moins 4 heures avant de retirer les éléments de maintien.

Éviter **toute contrainte mécanique** sur les surfaces collées durant 8 heures au minimum. Il est impératif d'attendre 12 heures au total avant de déplacer ou de retourner le panneau collé sur l'ouvrant.

24

Retourner l'ouvrant après cette période.

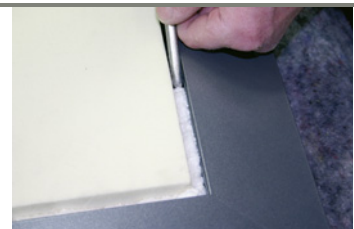
Au cas où les perçages pour le cylindre n'auraient pas encore été effectués dans le panneau, fraiser maintenant le trou correspondant dans le profil d'ouvrant. Utiliser cette découpe pour tracer le fraisage du cylindre, des fixations et éventuellement ceux des paumelles sur le panneau de porte côté intérieur.



25

Éviter toute tension excessive en plaçant les cales entre l'ouvrant et le panneau.

Pour détourner les forces verticales, des cales de support doivent être placées dans la rainure, en-dessous entre l'ouvrant et le panneau à gauche et à droite à environ 10 cm du coin.



26

Pour plus de sécurité et une meilleure isolation, remplir la rainure de la pareclose avec une mousse de montage monocomposant n'exerçant aucune pression.

Les éventuels résidus de colle doivent être enlevés avec un outil approprié.

N'utiliser en aucun cas un solvant pour silicones, ni des détergents chimiques (problème de durcissement).



27

Si un panneau recouvrant à une face a été collé, appliquer maintenant les parecloses et continuer le travail sur le battant.

28

Si des paumelles à clamer sont utilisées, il se peut que l'écart entre la paumelle et le profil de battant soit trop petit pour le panneau intérieur de 2 mm.

Dans ce cas, il est possible, comme représenté ci-après, d'enlever un peu du panneau intérieur avec une lime.



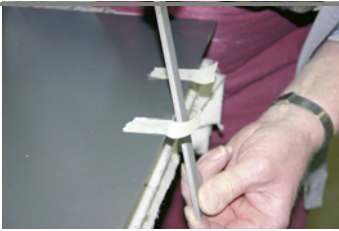
29

30



Marquer la position des paumelles avec un adhésif en papier crêpe par exemple.

31



Limer l'espace nécessaire entre les deux marques.  
Appliquer une couche fine de peinture sur les surfaces à nu.

32



Nettoyer les pièces à assembler selon la procédure décrite au point 3. Poncer les surfaces du profil de l'ouvrant et du panneau de porte avec un abrasif non tissé en polyester veryfine jusqu'à ce que la totalité de la surface soit rugueuse. En particulier pour des revêtements par poudre de la marque Tiger Coatings GmbH & Co. KG de la série Tiger Drylac® teintes laquées structures métallisée et fine, ainsi que pour des revêtements par poudre de la marque évoquée ci-dessus ou d'autres marques, veiller à ce que la totalité de la surface à coller soit rugueuse. Les panneaux adeco portent l'autocollant « Attention structure fine ».



33



Enlever la poussière de ponçage sur le profil de l'ouvrant et sur le panneau avec un chiffon propre, sans peluche.

34



35



36



Prendre le troisième tampon d'activation Sika dans les deux mains et briser l'ampoule en verre en appuyant avec les doigts.

37



Nettoyer la surface à coller du profil de l'ouvrant avec le feutre humide dans un seul sens.

**Ne pas effectuer de mouvements de va-et-vient.**

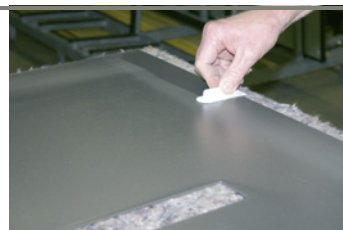
Prendre le quatrième tampon d'activation Sika dans les deux mains et briser l'ampoule en verre en appuyant avec les doigts.



38

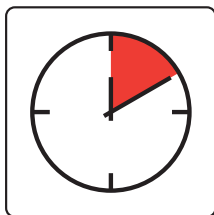
Nettoyer la surface à coller du panneau intérieur avec le feutre humide dans un seul sens.

**Ne pas effectuer de mouvements de va-et-vient.**



39

Attendre 10 minutes au minimum, 2 heures au maximum.



40

Agiter le récipient en aluminium contenant l'agent adhésif jusqu'à ce que vous entendiez clairement la petite bille se trouvant à l'intérieur.



41

Appliquer l'agent adhésif Sika® Primer-206 G+P tout autour des profils de battant à l'aide du feutre de laine.



42

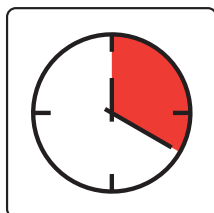
Appliquer une couche fine mais régulière d'agent Sika® Primer-206 G+P tout autour sur la surface à coller des profils de battant à l'aide d'une feutre de laine. Passer simplement une fois sur la surface avec l'applicateur en feutre imbibé pour étendre une fine couche.

Les surfaces doivent être complètement recouvertes de Primer.



43

Attendre 20 minutes au minimum.



44

Prendre la colle Sikaflex-221 et en appliquer trois lignes tout autour des profils de porte.



45

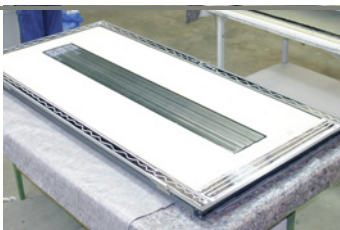
46



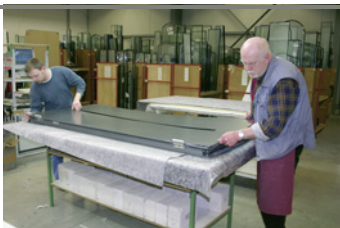
Appliquer des points de colle Sikaflex-221 d'environ 1 cm, tous les 20 cm tout autour de la vitre et à 5 cm du bord de la vitre.

Recouvrir la couche de mousse restante tous les 20 cm de point de colle décalés, d'un diamètre d'environ 1 cm.

47

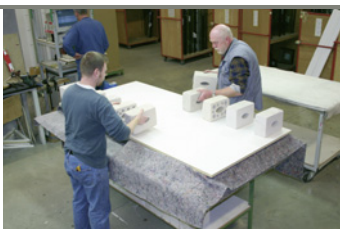


48



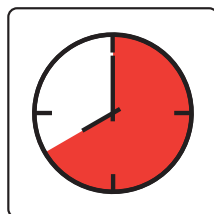
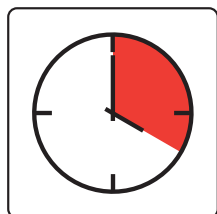
Prendre le panneau intérieur et le positionner de manière appropriée sur l'ouvrant.

49



Lester ensuite le panneau intérieur.

50



Attendre au moins 4 heures avant de retirer les éléments de fixation.

Ensuite, pendant au moins 8 heures, les surfaces collées ne doivent pas subir de contraintes mécaniques.

51

Effectuer le fraisage du cylindre, le perçage des fixations et les éventuels perçages pour les paumelles à clamer dans le panneau intérieur.

Dans le cas de panneaux de porte vitrés, appliquer un joint de silicone en périphérie du vitrage. Enlever et nettoyer le silicone excédentaire avec un outil approprié.



Une belle façon d'exprimer votre style.