

ANLEITUNG ZUR VERKLEBUNG EINSEITIGER UND BEIDSEITIGER ALUMINIUM-AUFSATZPANEELE MIT DEM KLEBESET MIT ACRYL- KLEBEBAND

Das Klebeset mit Acryl-Klebeband der Firma VEYNA enthält:

1. Klebstoff in der 290-ml-Kartusche SOUDAL SOUDASEAL 650 HT
2. Acryl-Klebeband 12 mm × 0,6 mm – 11 m
3. Klebstoff-Primer in der 30-ml-Flasche SOUDAL SURFACE ACTIVATOR
4. Aktivator für das Acryl-Klebeband in der 30-ml-Flasche
5. Applikationsschwamm für den Primer und Aktivator SIKA PCA – 2 Stück
6. Polyester-Mattierungsvlies – 2 Stück
7. Elektrostatisches Vlies STAUBFIX ULTRA
8. QR-Code zur digitalen Anleitung

ANLEITUNGSVIDEO



Empfehlungen:

- 1) Für den Transport sind unbedingt geeignete Schutzverpackungen zu verwenden.
- 2) Die Raumtemperatur, in der der gesamte Arbeitsprozess durchgeführt wird, muss zwischen 19 °C und 25 °C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % nicht überschreiten.
- 3) Vor dem Auspacken ist der Arbeitsplatz entsprechend vorzubereiten. Der Arbeitstisch ist von Klebstoffresten, Sandkörnern, Metallspänen, Holzspänen usw. zu reinigen.
- 4) Der für die Verklebung vorgesehene Arbeitsplatz muss stabil sein und an die Abmessungen des Türblatts angepasst werden. Verglasungstische sowie Arbeitsböcke sind nicht geeignet.
- 5) Das Türblatt ist mit Druckluft zu reinigen und anschließend zu entfetten. Sämtliche Bearbeitungsschritte sind vor der Verklebung des Aufsatzpaneels durchzuführen.
- 6) Die Schutzverpackung ist vorsichtig zu öffnen. Die Folie darf ausschließlich an den Seiten aufgeschnitten werden, niemals an der Vorderseite oder Unterseite.
- 7) Besondere Aufmerksamkeit ist auf das am Verpackungsmaterial angebrachte Zubehör zu richten.
- 8) Die Schaumstoff-Eckenschutzelemente der Verpackung sind für den innerbetrieblichen Transport aufzubewahren und gegebenenfalls für einen weiteren Versand wiederzuverwenden.

1) Vorbereitung des Türblatts.

a. Vorbereitung der Klebeflächen auf der Außenseite.

- Die Oberfläche des Türblatts im Bereich der Verklebung ist mit dem Mattierungsvlies (im Set enthalten) anzumattieren. Die bearbeitete Oberfläche muss anschließend eine raue Struktur aufweisen.
- Den entstandenen Schleifstaub mit einem feuchten Tuch entfernen.
- Mit dem elektrostatischen Vlies (im Set enthalten) sind elektrostatische Ladungen von der Oberfläche des Türblatts zu entfernen.

b. Auftragen des Aktivators für das Acryl-Klebeband.

- Beide Applikationsschwämme (im Set enthalten) jeweils in vier Teile teilen. Anschließend einen Teil eines Schwamms mit dem Aktivator in der 30-ml-Flasche (im Set enthalten) tränken. Dabei darauf achten, dass der Aktivator nicht vom Schwamm tropft.
- Mit dem getränkten Schwamm die zuvor mattierte Oberfläche des Türblatts ausschließlich entlang der Außenkante des Türblatts abwischen. Die Auftragsbreite darf 15 mm (Schwammbreite) nicht überschreiten.



ACHTUNG: Der Aktivator ist in einem einzigen Arbeitsgang und stets in derselben Richtung aufzutragen. Der Aktivator darf nicht eingerieben oder verteilt werden. Die aufgetragene Schicht muss möglichst dünn sein.

- Das Türblatt anschließend trocknen lassen. Die Trocknungszeit beträgt ca. 1–5 Minuten nach dem Auftragen des Aktivators.

c. Aufkleben des Acryl-Klebebands.

- Das Acryl-Klebeband ist mit Einweghandschuhen aufzukleben.
- Das Acryl-Klebeband entlang der Außenkante umlaufend auf allen Klebeflächen des Türblatts aufkleben. Achtung. In den Ecken dürfen keine Zwischenräume entstehen. Die einzelnen Klebebandabschnitte müssen direkt aneinanderstoßen.



- Im Falle eines Fehlers darf das abgelöste Klebeband nicht erneut aufgeklebt werden. In diesem Fall ist der gesamte Arbeitsablauf ab der Oberflächenbearbeitung (Punkt 1) zu wiederholen.
- Während des Aufklebens darf die klebende Seite des Klebebands nicht berührt werden.

d. Auftragen des Klebstoff-Primers.

- Einen weiteren, bisher nicht verwendeten Teil der geteilten Applikationsschwämme (im Set enthalten) verwenden. Den Schwamm mit dem Klebstoff-Primer in der 30-ml-Flasche (im Set enthalten) tränken. Dabei darauf achten, dass der Primer nicht vom Schwamm tropft.
- Mit dem getränkten Schwamm die zuvor mattierte Oberfläche entlang der aufgeklebten Acryl-Klebebandstreifen abwischen.



ACHTUNG: Der Primer ist in einem einzigen Arbeitsgang und stets in derselben Richtung aufzutragen. Der Primer darf nicht eingerieben oder verteilt werden. Die aufgetragene Schicht muss möglichst dünn sein. Der Klebstoff-Aktivator darf nicht mit dem aufgeklebten Acryl-Klebeband in Kontakt kommen.

- Das Aufsatzpaneel anschließend trocknen lassen. Die Trocknungszeit beträgt etwa 1 bis 5 Minuten nach dem Auftragen.

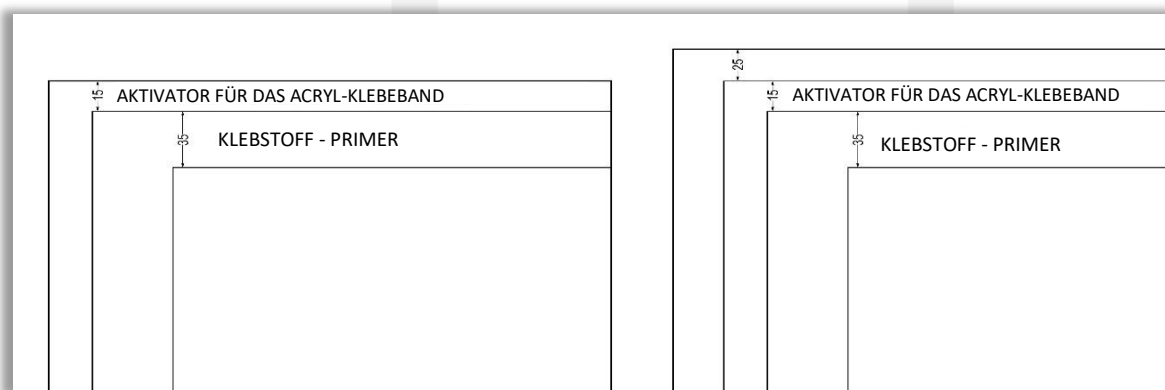
2) Vorbereitung des Aufsatzpaneels (Außenseite).

a. Vorbereitung der Klebeflächen.

- Die Oberfläche des Aufsatzpaneels im Bereich der Verklebung ist mit dem Mattierungsvlies (im Set enthalten) anzumattieren. Die bearbeitete Oberfläche muss anschließend eine raue Struktur aufweisen.
- Den entstandenen Schleifstaub mit einem feuchten Tuch entfernen.
- Mit dem elektrostatischen Vlies (im Set enthalten) sind elektrostatische Ladungen von der Oberfläche des Aufsatzpaneels zu entfernen.

b. Auftragen des Klebstoff-Primers und des Aktivators für das Acryl-Klebeband.

- Auf dem Blech die Kontaktbereiche für das Acryl-Klebeband und den Klebstoff festlegen.
 Hinweis. Bei der kleineren Deckblech-Ausführung des Aufsatzpaneels befindet sich der Kontaktbereich für das Acryl-Klebeband direkt an der Kante. Der Aktivator ist daher auf einer maximal 15 mm breiten Zone entlang der Blechkante aufzutragen. Der Klebstoff-Primer wird anschließend hinter dem Bereich für den Aktivator aufgetragen, beginnend bei 15 mm und endend bei 50 mm Abstand von der Blechkante.
 Bei der größeren Deckblech-Ausführung ist von der Blechkante aus ein freier Bereich von ca. 25 mm für den Falz freizulassen. Der Aktivatorauftrag beginnt daher erst in einem Abstand von 25 mm zur Blechkante.



- Einen weiteren, bisher nicht verwendeten Teil der geteilten Applikationsschwämme (im Set enthalten) verwenden. Diesen mit dem Aktivator für das Acryl-Klebeband in der 30-ml-Flasche (im Set enthalten) tränken. Dabei darauf achten, dass der Aktivator nicht vom Schwamm tropft.
- Mit dem getränkten Schwamm die zuvor mattierte Klebefläche des Aufsatzpaneels in den zuvor festgelegten Bereichen abwischen.
- Der Klebstoff-Primer wird auf dieselbe Weise wie der Aktivator aufgetragen, jedoch ausschließlich in der für ihn vorgesehenen Zone.

ACHTUNG: Der jeweilige Aktivator bzw. Primer ist in einem einzigen Arbeitsgang und stets in derselben Richtung aufzutragen. Das Produkt darf nicht eingerieben oder verteilt werden. Die aufgetragene Schicht muss möglichst dünn sein.

- Das Aufsatzpaneel anschließend trocknen lassen. Die Trocknungszeit beträgt etwa 1 bis 5 Minuten nach dem Auftragen.

3) Auftragen des Klebstoffs auf die Außenseite des Türblatts.

- Vor Beginn der Verklebung sind etwa 5 cm Klebstoff außerhalb des Türblatts auszupressen.
- Den Klebstoff SOUDAL SOUDASEAL 650 HT (im Set enthalten) in Form einer Zickzacklinie im freien Bereich entlang des aufgeklebten Acryl-Klebebands auftragen. Bei der Verklebung mit Acryl-Klebeband ist das Risiko eines Austretens des Klebstoffs aus der Konstruktion sehr gering.

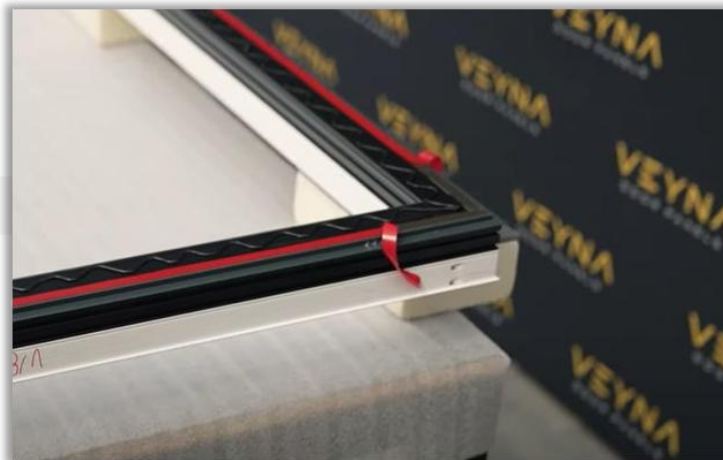


- Der Klebstoff ist auf alle Kontaktflächen zwischen den Profilen und dem Aufsatzpaneel aufzutragen.
- Im Bereich der Öffnungen für die Beschläge ist die aufgetragene Klebstoffmenge zu reduzieren.
- Nach dem Auftragen des Klebstoffs muss der gesamte Verklebungsprozess der betreffenden Seite des Aufsatzpaneels innerhalb von maximal 5 Minuten abgeschlossen werden.

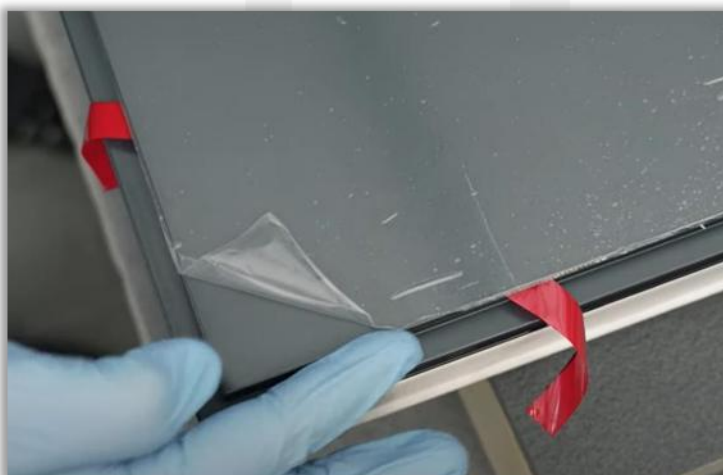
4) Verkleben der Außenseite.

- Vor Beginn des Verklebungsprozesses ist zu prüfen, ob die Hände beim Auftragen des Klebstoffs verschmutzt wurden.

- Die rote Schutzfolie des Acryl-Klebebands auf einer Länge von ca. 5 cm vom Klebeband ablösen und nach außen umbiegen.



- Das Aufsatzpaneel auf das Türblatt auflegen und korrekt positionieren.



- Nach der korrekten Positionierung der Bauteile zueinander die Schutzfolie durch Herausziehen vollständig entfernen. Anschließend die Bauteile schrittweise aneinander andrücken, beginnend an der Oberseite der Tür. Der Anpressdruck ist anschließend kontinuierlich in Richtung der Unterseite der Tür zu verlagern. Dabei ist darauf zu achten, dass der Druck Punkt für Punkt ausschließlich in einer Richtung ausgeübt wird.



- Zur gleichmäßigen Verteilung des Klebstoffs ist eine Andruckrolle zu verwenden. (Die Andruckrolle ist separat erhältlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem VEYNA-Ansprechpartner.)
- Entlang des gesamten Umfangs sind Schraubzwingen anzubringen. Dabei müssen unbedingt Zwischenlagen mit einer weichen Schutzauflage verwendet werden. Alternativ können Gewichte eingesetzt werden.

Achtung. Während des Verspannens ist darauf zu achten, dass sich die Bauteile auf dem noch nicht ausgehärteten Klebstoff nicht gegeneinander verschieben.

- Eventuell austretenden Klebstoff mit einem weichen Tuch oder einem mit Alkohol bzw. Waschbenzin getränkten Papiertuch entfernen.
- Die Aushärtezeit des Klebstoffs beträgt mindestens 12 Stunden. Bei Verklebungen bei Temperaturen unter 19 °C kann sich die Aushärtezeit verlängern.
- Während der Aushärtezeit dürfen die Bauteile nicht bewegt oder manipuliert werden. Insbesondere ist ein Transport der verklebten Elemente untersagt.



Bei der Verklebung eines einseitigen Aufsatzpanels ist der Verklebungsprozess hiermit abgeschlossen.

5) Vorbereitung des Türblatts mit verklebter Außenseite.

- Analog zu den Anweisungen in Punkt 1 vorgehen.
- Falls eine Verglasung vorhanden ist, die Glasoberfläche mit einem alkoholbasierten Reinigungsmittel (z. B. Brennspiritus oder Isopropylalkohol (IPA)) entfetten.

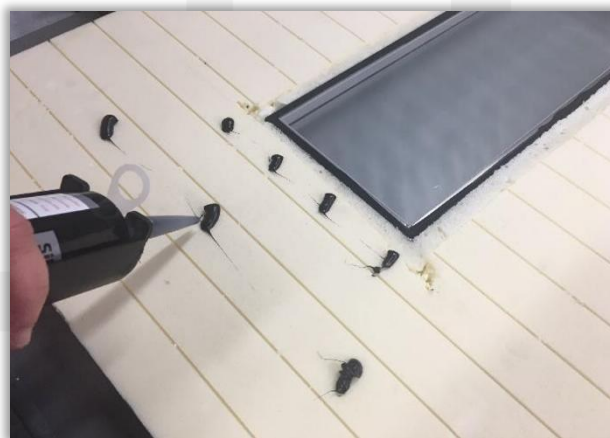
6) Vorbereitung des Aufsatzpaneels (Innenblech).

- Analog zu den Anweisungen in Punkt 2 vorgehen.
- Falls eine Verglasung vorhanden ist, die rote Schutzfolie des um die Verglasungsöffnung geklebten Acrylat-Klebebands teilweise entfernen. Die Enden der Schutzfolie nach innen in die Verglasungsöffnung umbiegen, sodass die verbleibende Schutzfolie nach der Positionierung des Innenblechs auf dem Türblatt vollständig entfernt werden kann.

Achtung. Eine Verschmutzung der Klebefläche des Klebebands ist unbedingt zu vermeiden. Das Berühren der klebenden Oberfläche mit den Fingern ist strikt untersagt. Es sind Einweghandschuhe zu tragen.

7) Auftragen des Klebstoffs auf die Innenseite des Türblatts.

- Analog zu den Anweisungen in Punkt 3 vorgehen.
- Den Klebstoff Soudal Soudaseal 650 HT (im Set enthalten) in Punkten mit einem Durchmesser von ca. 2 cm auf die gesamte XPS-Oberfläche auftragen, wobei die Klebstoffpunkte in Abständen von ca. 15–20 cm anzuordnen sind.
- Falls eine Verglasung vorhanden ist, den Klebstoff Soudal Soudaseal 650 HT (im Set enthalten) umlaufend um die Glasscheibe in einem Abstand von ca. 5 cm zur Glaskante sowie zusätzlich punktförmig in Abständen von ca. 10 cm auftragen.



- Der Klebstoff ist als einzelne Punkte aufzutragen. Nicht auf der Oberfläche verteilen.

8) Verkleben der Innenseite.

- Analog zu den Anweisungen in Punkt 4 vorgehen.
- Falls eine Verglasung vorhanden ist, besteht der letzte Arbeitsschritt beim Verkleben der Innenseite darin, die rote Schutzfolie aus der Verglasungsöffnung zu entfernen und anschließend den Kontaktbereich anzudrücken.

Wichtig. Der Verklebungsprozess der jeweiligen Seite des Aufsatzpaneels muss innerhalb eines Arbeitstages abgeschlossen werden. Zu lange Unterbrechungen zwischen den einzelnen Arbeitsschritten können die Klebeverbindung des Klebstoffs und des Acryl-Klebebands beeinträchtigen.

