

## INSTRUKCJA KLEJENIA JEDNOSTRONNYCH I DWUSTRONNYCH PANELI NAKŁADKOWYCH ALUMINIOWYCH ZA POŚREDNICTWEM ZESTAWU DO KLEJENIA Z TAŚMĄ AKRYLOWĄ.

Zestaw do klejenia z taśmą akrylową firmy VEYNA zawiera:

1. Klej w kartuszu 290ml SOUDAL SOUDASEAL 650 HT
2. Taśma akrylowa 12mm x 0,6mm – 11m
3. Primer kleju w butelce 30ml SOUDAL SURFACE ACTIVATOR
4. Aktywator taśmy akrylowej w butelce 30ml
5. Gąbka aplikująca primer i aktywator SIKA PCA – 2szt.
6. Poliesterowa włóknina matująca – 2szt.
7. Włóknina elektrostatyczna STAUBFIX ULTRA
8. Kod QR do cyfrowej instrukcji

FILM INSTRUKTAŻOWY



Zalecenia:

- 1) Do transportu bezwzględnie stosować opakowania zabezpieczające.
- 2) Temperatura pomieszczenia, w którym odbywa się cały proces powinna mieścić się w przedziale 19-25 °C. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 50%.
- 3) Przed rozpakowaniem przygotować należycie miejsce pracy. Oczyszczyć stół z resztek kleju, drobinek piasku, opiłków, wiórów itd.
- 4) Stanowisko przeznaczone do klejenia powinno być stabilne, dopasowane do wymiarów skrzydła. Niewskazane są stoły do szklenia oraz kozły.
- 5) Skrzydło drzwiowe oczyścić sprężonym powietrzem i odtłuścić. Wszystkie obróbki należy wykonać przed procesem klejenia nakładki.
- 6) Opakowanie zabezpieczające należy otwierać z zachowaniem ostrożności. Folię rozcinać tylko na bokach, nigdy od frontu i spodu.
- 7) Zwrócić szczególną uwagę na akcesoria dodatkowe znajdujące się na opakowaniu.
- 8) Piankowe narożniki opakowania zachować do transportu wewnętrznego, ewentualnie do ponownego wykorzystania przy dalszej wysyłce.

## 1) Przygotowanie skrzydła.

### a. Przygotowanie powierzchni klejonych strony zewnętrznej.

- Z pomocą włókniny matującej (zestaw) należy zmatowić powierzchnię skrzydła w miejscu klejenia. Powierzchnia po obróbce powinna być szorstka.
- Powstały pył oczyścić wilgotną szmatką.
- Z pomocą włókniny elektrostatycznej (zestaw) usunąć ładunki elektrostatyczne z powierzchni skrzydła.

### b. Aplikowanie aktywatora taśmy akrylowej

- Obie z Gąbek aplikujących (zestaw) podzielić po cztery części. Następnie jedną część z podzielonych gąbek nasączyć aktywatorem w butelce 30ml (zestaw). Nie dopuścić by preparat kapał z gąbki.
- Nasączoną gąbką przecieramy zmatowioną uprzednio powierzchnię skrzydła tylko przy krawędzi zewnętrznej skrzydła. Szerokość aplikacji nie więcej niż 15mm (szerokość gąbki).



UWAGA: Aplikacja preparatu powinna być wykonana jednym przejściem w tym samym kierunku. Nie należy wcierać lub rozsmarowywać preparatu. Warstwa powinna być możliwie najcieńsza.

- Pozostawić skrzydło do wyschnięcia. Czas około 1-5 minut od zakończenia procesu nakładania.

### c. Przyklejanie taśmy akrylowej.

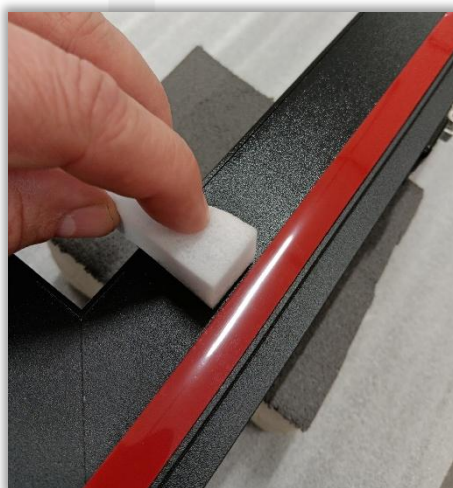
- Taśmę akrylową naklejać w rękawiczkach jednorazowych.
  - Naklejać przy krawędzi zewnętrznej dookoła skrzydła na wszystkich powierzchniach klejonych.
- Uwaga. W narożnikach nie zostawiać przerw, odcinki muszą się stykać.



- W przypadku popełnienia błędu nie przyklejać oderwanej taśmy. Koniecznie powtórzyć całą procedurę począwszy od szlifowania powierzchni (Pkt 1.).
- Podczas przyklejania nie dotykać części klejącej taśmy.

### d. Aplikowanie preparatu gruntującego klej.

- Użyć nową kolejną z części podzielonych gąbek aplikujących (zestaw). Nasączyć ją primerem kleju w butelce 30ml (zestaw). Nie dopuścić by preparat kapał z gąbki.
- Nasączoną gąbką przecieramy zmatowioną uprzednio powierzchnię przy przyklejonym paskach akrylowych.



UWAGA: Aplikacja preparatu powinna być wykonana jednym przejściem w tym samym kierunku. Nie należy wcierać lub rozsmarowywać preparatu. Warstwa powinna być możliwie najcieńsza. Nie dopuścić by aktywator kleju miał kontakt z przyklejoną taśmą akrylową.

- Pozostawić panel do wyschnięcia. Czas około 1-5 minut od zakończenia procesu nakładania.

## 2) Przygotowanie nakładki (zewnątrzna strona).

### a. Przygotowanie powierzchni klejonych.

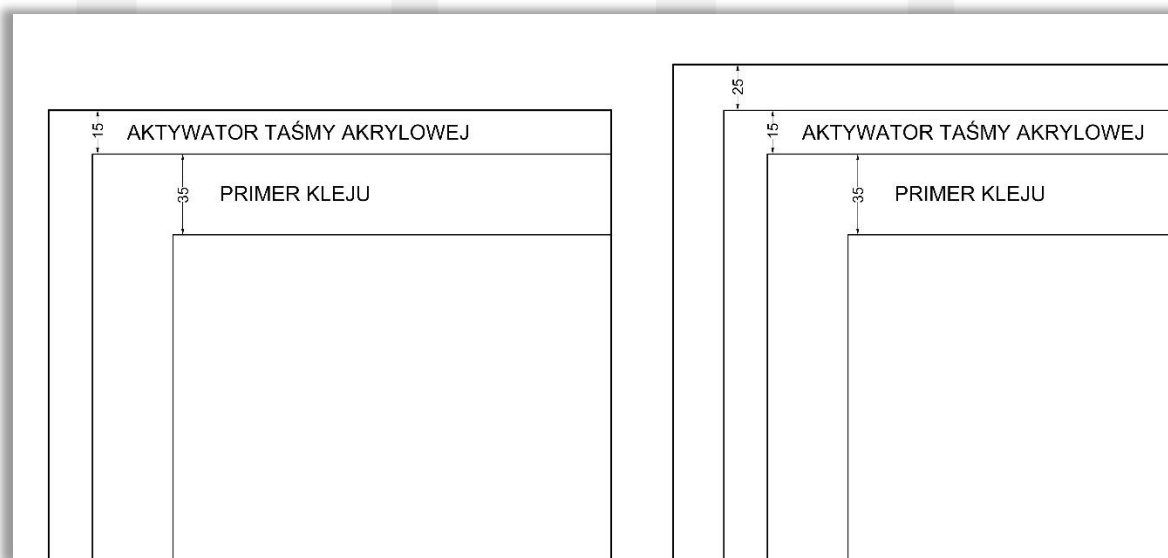
- Z pomocą włókniny matującej (zestaw) należy zmatowić powierzchnię panelu w miejscu klejenia. Powierzchnia po obróbce powinna być szorstka.
- Powstały pył oczyścić wilgotną szmatką.
- Z pomocą włókniny elektrostatycznej (zestaw) usunąć ładunki elektrostatyczne z powierzchni panelu.

### b. Aplikowanie preparatu gruntującego klej i aktywatora taśmy akrylowej.

- Wyznaczyć na blasze miejsca styku taśmy akrylowej i kleju.

Podpowiedź. Blacha mniejsza nakładki miejsce styku z taśmą akrylową ma przy samej krawędzi. Nanoszenie aktywatora wykonujemy więc na powierzchni blachy na max. 15mm licząc od samych krawędzi. Primer kleju наносimy za aktywatorem taśmy, więc początek licząc od krawędzi blachy znajduje się od 15mm i kończy na 50mm.

W przypadku blachy większej należy pozostawić od samej krawędzi około 25mm wolnej powierzchni na przylgę. Zaczynamy aplikować aktywator na 25mm od krawędzi blachy.



- Użyć nową kolejną z części podzielonych gąbek aplikujących (zestaw). Nasączyć ją aktywatorem taśmy akrylowej w butelce 30ml (zestaw). Nie dopuścić by preparat kapał z gąbki.
- Nasączoną gąbką przecieramy zmatowioną uprzednio powierzchnię klejenia panelu w uprzednio wyznaczonych miejscach.
- Czynność aplikacji primera kleju wykonujemy podobnie jak aktywatora taśmy we właściwej dla niego wyznaczonej strefie.

UWAGA: Aplikacja preparatu powinna być wykonana jednym przejściem w tym samym kierunku. Nie należy wcierać lub rozsmarowywać preparatu. Warstwa powinna być możliwie najcieńsza.

- Pozostawić panel do wyschnięcia. Czas około 1-5 minut od zakończenia procesu nakładania.

### 3) Aplikowanie kleju na skrzydło strony zewnętrznej.

- Przed przystąpieniem do klejenia około 5cm kleju wycisnąć poza skrzydłem.
- Klej SOUDAL SOUDASEAL 650 HT (zestaw) nanosić w formie zygzaka w wolnej przestrzeni przy przyklejonej taśmie akrylowej. W sposobie klejenia z użyciem taśmy akrylowej ryzyko wypłynięcia kleju na zewnątrz konstrukcji jest bardzo niskie.

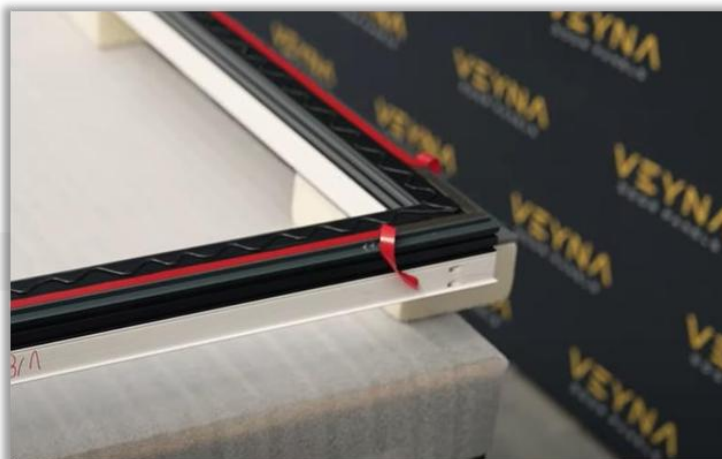


- Klej nanosić na wszystkie elementy styku profili z panelem.
- W miejscu otworów na okucia zmniejszyć dawkę nakładanego kleju.
- Po naniesieniu kleju maksymalnie w ciągu 5 minut należy zakończyć cały proces klejenia danej strony nakładki.

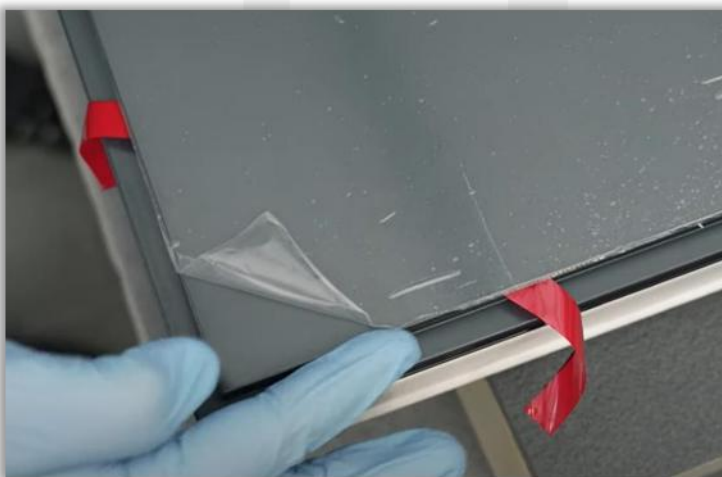
### 4) Przyklejenie strony zewnętrznej.

- Przed rozpoczęciem procesu klejenia, sprawdzić czy nie doszło do zabrudzenia rąk po procesie nanoszenia kleju.

- Czerwone zabezpieczenie taśmy akrylowej na odcinku około 5cm odkleić od taśmy i wywinąć na zewnątrz.



- Panel położyć na skrzydle i właściwie spozycjonować.



- Po właściwym spozycjonowaniu elementów względem siebie, usunąć taśmą zabezpieczającą poprzez jej wyciągnięcie. Stopniowo dociskać do siebie elementy zaczynając od strony górnej drzwi. Stopniowo przenosić nacisk w kierunku dołu drzwi. Istotne jest by docisk był miejsce przy miejscu tylko w jednym kierunku.



- By równomiernie rozprowadzić klej, zastosować wałek dociskowy. (Wałek dostępny w sprzedaży. Szczegóły dostępne u handlowca firmy Veyna.)
- Zastosować ściski stolarskie po obwodzie. Bezwzględnie stosować przekładki pokryte miękkim materiałem. Alternatywnie można stosować obciążniki.  
 Uwaga. Podczas ściskania zwracać uwagę by elementy nie przesuwały się względem siebie na mokrym kleju.
- Ewentualne miejsca wypłynięcia kleju wyczyścić miękką szmatką lub ręcznikiem papierowym nasączonym alkoholem lub benzyną ekstrakcyjną.
- Czas schnięcia kleju to minimum 12h. W przypadku klejenia w niższej temperaturze niż 19 °C, czas schnięcia może ulec wydłużeniu.
- Na czas schnięcia kleju zabronione jest manipulowanie elementami, zwłaszcza przenoszenie.



**W przypadku klejenia nakładki jednostronnej procedura klejenia zakończona.**

### 5) Przygotowanie skrzydła z wklejoną stroną zewnętrzną.

- Postępować analogicznie jak w punkcie 1.
- Jeśli występuje szklenie. Odtłuścić powierzchnię szyby środkiem na bazie alkoholu (denaturat, alkohol IPA).

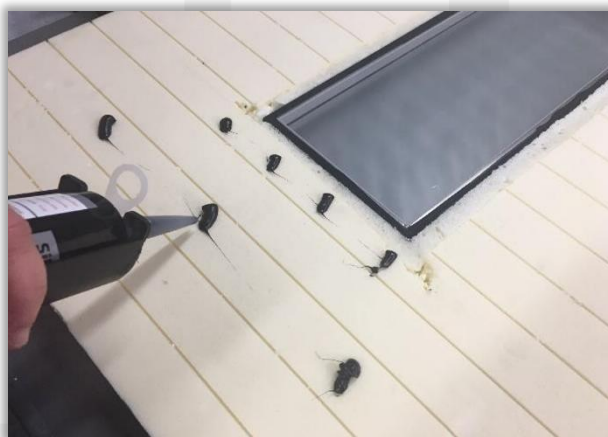
## 6) Przygotowanie nakładki (blacha wewnętrzna).

- Postępować analogicznie jak w punkcie 2.
- Jeśli występuje szklenie. Usunąć częściowo czerwone zabezpieczenie z taśmy akrylowej przyklejonej dookoła otworu na szklenie. Końcówki zagiąć do środka otworu tak by można było usunąć resztę po spozycjonowaniu blachy na skrzydle.

Uwaga. Nie dopuścić do zabrudzenia kleju taśmą. Kategorycznie zabronione jest dotykane palcami powierzchni klejącej. Stosować rękawiczki jednorazowe.

## 7) Aplikowanie kleju na skrzydło strony wewnętrznej.

- Postępować analogicznie jak w punkcie 3.
- Nanieść klej Soudal Soudaseal 650 HT (zestaw) w punktach o wielkości 2cm na całej powierzchni XPS
- w odstępach co 15-20 cm.
- Jeśli występuje szklenie. Klej Soudal Soudaseal 650 HT (zestaw) nanosić wokoło szyby w odległości około 5cm od jej krawędzi i punkty w odstępach co około 10cm.



- Klej pozostawić jako punkty. Nie rozsmarowywać na powierzchni.

## 8) Przyklejenie strony wewnętrznej.

- Postępować analogicznie jak w punkcie 4.
- Jeśli występuje szklenie. Ostatnim etapem przyklejenia strony wewnętrznej jest usunięcie czerwonej taśmy zabezpieczającej znajdującej się w otworze szklenia i dociśnięcie miejsca styku.

Ważne. Proces przyklejania danej strony nakładki musi odbyć w ciągu jednego dnia pracy. Zbyt długie przerwy między zabiegami może skutkować słabszym wiązaniem kleju i taśmy akrylowej.