

## INSTRUKCJA KLEJENIA JEDNOSTRONNYCH I DWUSTRONNYCH PANELI NAKŁADKOWYCH ALUMINIOWYCH ZA POŚREDNICTWEM PODSTAWOWEGO ZESTAWU DO KLEJENIA.

Podstawowy zestaw do klejenia firmy VEYNA zawiera:

1. Klej w kartuszu 290ml SOUDAL SOUDASEAL 650 HT
2. Primer kleju w butelce 30ml SOUDAL SURFACE ACTIVATOR
3. Gąbka aplikująca aktywator SIKA PCA
4. Poliestrowa włóknina matująca
5. Włóknina elektrostatyczna STAUBFIX ULTRA
6. Kod QR do cyfrowej instrukcji



**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 preparatu gruntującego.**

- Gąbkę aplikującą (zestaw) podzielić na cztery części. Następnie jedną część z podzielonych gąbek nasączyć primerem kleju w butelce 30ml (zestaw). Nie dopuścić by preparat kapał z gąbki.
- Nasączoną gąbką przecieramy zmatowioną uprzednio powierzchnię skrzydła.  
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.

**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.**

- Użyć 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 klejenia panelu.  
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 pozostawiając wolną przestrzeń około 2cm, by zostawiać przestrzeń na rozplyniecie się kleju przy docisku blachą i zapobiec wydostawaniu się kleju na zewnątrz konstrukcji.



- 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.
- Panel położyć na skrzydle.

- Po właściwym spozycjonowaniu elementów względem siebie, 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).

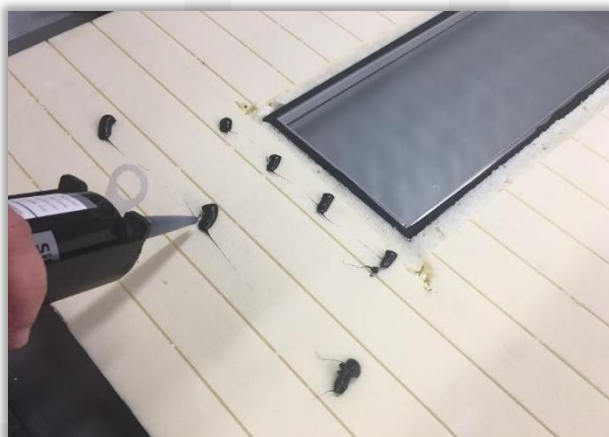
## 6) Przygotowanie nakładki (blacha wewnętrzna).

- 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 taśmy. Kategorycznie zabronione jest dotykanie 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.