



Szczelny montaż okien w technologii Soudal Window System (SWS) umożliwia prawidłowy montaż trójwarstwowy (tzw. „ciepły montaż”) stolarki otworowej, zapewniając trwałe i skuteczne uszczelnienie miejsc osadzenia okien w ościeży. Technologia SWS jest zgodna z zasadą: „**szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz**”. Użycie paroizolacyjnych taśm okiennych to jedyna skuteczna metoda zabezpieczenia warstwy piany poliuretanowej przed przenikaniem wilgoci z otoczenia. Tylko sucha warstwa piany posiada odpowiednie parametry izolacyjne i akustyczne.

### Etapy osadzania stolarki okiennej w technologii SWS



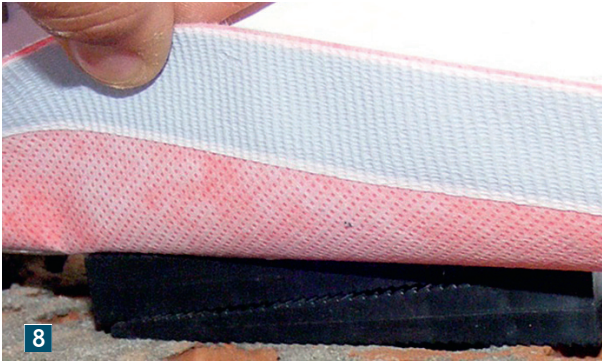
### Przygotowanie podłoża

Otwór okienny (ościeże) musi być równy i stabilny, aby możliwe było prawidłowe ułożenie taśm. Nierówne podłoża, np. z pustaków ceramicznych (**zdjęcie 1**), należy wyrównać zaprawą murarską, następnie ustabilizować podkładem gruntującym (np. szybkim primerem **Deep Primer WBPR-21P** – czas wysychania ok. 20 minut). Wyrównane podłoże przedstawia **zdjęcie 2** i **zdjęcie 3**.



### Przyklejanie taśmy do ościeżnicy

**Taśmę paroizolacyjną (czerwoną)** należy przykleić na ościeżnicę od strony wewnętrznej (**zdjęcie 4**) natomiast **taśmę paroprzepuszczalną (białą)** od strony zewnętrznej (**zdjęcie 5**). W narożnikach trzeba pozostawić zakład ok. 4 cm, tzw. ucho (**zdjęcie 6**), a następnie skleić taśmę paskiem kleju.



#### Przyklejanie taśmy paroprzepuszczalnej do ościeża na zewnątrz

W pierwszej kolejności należy zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą taśmę i przykleić do muru na zagruntowane i suche ościeże (zdjęcie 10). Po delikatnym naciągnięciu folii trzeba docisnąć pasek butylu gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie. **Taśmę paroprzepuszczalną** należy niezwłocznie zabezpieczyć przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych na 3 miesiące od chwili montażu.

#### Wypoziomowanie i montaż mechaniczny ościeżnicy w otworze okiennym

Przed przymocowaniem na stałe ościeżnicy do ościeży, należy precyzyjnie wypoziomować, wypionować (zdjęcie 7) i unieruchomić ramę okna przy pomocy klinów bądź klocków z tworzywa sztucznego lub impregnowanego drewna (zdjęcie 8). Po tych czynnościach można już zamocować mechanicznie ramiak na kotwy, dyble lub konsole (w zależności od zaleceń producenta okien) (zdjęcie 9).



#### Przyklejanie taśmy paroszczelnej (czerwona) do ościeża od wewnątrz

**Taśma paroszczelna (czerwona)** chroni warstwę piany poliuretanowej przed przenikaniem do niej pary wodnej i wilgoci z wnętrza budynku. Na wstępie należy zdjąć białą osłonkę zabezpieczającą i przykleić taśmę do zagruntowanego i suchego ościeża (zdjęcie 13). **Pasek butylu** należy docisnąć gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie taśmy z murem. Po wyklejeniu taśma powinna przylegać do podłoża na całej szerokości. Miejsca łączenia taśm i wystających łączników mechanicznych należy doszczelnić klejem **Soudabond 330D** lub **Soudabond 360H**.

#### Wypełnianie szczeliny pomiędzy ościeżem a ościeżnicą pianą poliuretanową

Szczelina pomiędzy ościeżem a ościeżnicą powinna być całkowicie wypełniona sprężystym materiałem izolacyjnym, kompensującym ruchy ościeżnicy, wynikające ze zmiany temperatury i wilgotności otoczenia. Najlepsze efekty dają **wysokiej jakości pianki poliuretanowe**. W zależności od miejsca stosowania i konstrukcji stolarki można zastosować piankę: **Soudafoam Classic, Soudafoam Maxi, Soudafoam Maxi Express, Soudafoam Low Expansion, Flexifoam**. Przed aplikacją piany należy zwilżyć podłoże – przyspiesza to proces polimeryzacji oraz poprawia strukturę komórkową piany. Szczelinę wypełnia się pianą jedynie w części – piana rozpręży się podczas utwardzania – tak aby grubość pojedynczej warstwy nie była większa niż 3 cm (zdjęcie 11). Po utwardzeniu piany naddatki trzeba obciąć ostrym narzędziem (zdjęcie 12), pamiętając, żeby nie uszkodzić taśmy.



#### ■ SOUDAL Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów  
tel./faks 22 785 90 40, www.soudal.pl, e-mail: soudal@soudal.pl