



# Instrukcja montażu prefabrykatu EPDM

- dachy balastowane
- zbiorniki
- oczka wodne
- tarasy

edycja – styczeń 2018

# INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRANY SEALECO EPDM

## 1/ Podłoże membrany

Podłożem może być beton, płyta OSB, deski (zabezpieczone przed „klawiszowaniem”) lub materiały termoizolacyjne (styropian, wełna mineralna, PIR) o odpowiedniej nośności. Przed układaniem membrany należy zwrócić uwagę i wykluczyć ewentualne ostre elementy podłoża (gwoździe, śruby, elementy blach etc). Pod membranę (na beton lub drewno) zaleca się położenie geowłókniny min. 300g/m<sup>2</sup> jako warstwy ochronnej i poślizgowej.

W zbiornikach i oczkach wodnych zaleca się zastosowanie geowłókniny pod membranę oraz na membranę, jeśli zaprojektowano jej dociążenie np. żwirem.

## 2/ Rozłożenie prefabrykatu, obróbka pionowa ściany

Rozkładanie prefabrykatu rozpoczyna się od miejsc ewentualnych nacięć na poziomej powierzchni (jeśli występują), tj. kominów, przejść szczelnych, itp.

W miejscach dochodzenia tarasu do ściany, przed położeniem warstwy wykończeniowej elewacji (wykończenie elewacji zakrywa membranę na ścianie), należy membranę wywinąć na pionową powierzchnię i przykleić do ściany do wysokości min. 20 cm powyżej projektowanego poziomu warstw wykończeniowych tarasu. Przy układaniu prefabrykatu należy zwrócić szczególną uwagę aby na powierzchni poziomej, wzdłuż rynien i ścian pozostał on pofałdowany (fałdowanie wzdłuż obróbki). Łączniki mocujące wykończenie elewacji, jeśli wystąpią, mocować powyżej obróbki pionowej.

Dla okrągłych przejść obróbkę wykonać z użyciem prefabrykowanych przejść szczelnych rurowych z EPDM. W niektórych przypadkach (decyzja w gestii wykonawcy) można dokonać obróbki elementu okrągłego poprzez wycięcie w powierzchni membrany otworu o średnicy= ok. 1/3 średnicy rzeczywistej, następnie membranę przecisnąć po zewnętrznej stronie przez rurę. W efekcie membrana, ze względu na swoją elastyczność uszczelnia przejście. Założyć stalową opaskę dociskową i wyszpachlować uszczelniaczem Sealant Black.

## 3/ Klejenie, podłoże pod klej

Następny etap to przyklejenie membrany do obróbek blacharskich okapów, ścian (przed położeniem wyprawy ścian) i ościeżnic stolarki balkonowej. Klej można nanosić na podłoże betonowe, drewniane, pcv i stalowe w temperaturach powyżej 5°C. Wszystkie rodzaje podłoży należy oczyścić z kurzu i zagruntować środkiem gruntującym Primer 9800 lub Klejem Adhesive 5000 rozcieńczonym rozpuszczalnikiem Clearing Wash w proporcji klej/rozpuszczalnik ok. 2/1. Przed położeniem kleju podłoże PCV i stalowe np. okapy przy rynnach dodatkowo odtłuścić (przetrzeć) rozpuszczalnikiem.

Do klejenia użyć kleju Adhesive 5000 odpowiednio rozcieńczonego rozpuszczalnikiem Cleaning Wash. Dodanie rozcieńczalnika (10-20% objętości) powoduje rozrzedzenie kleju do konsystencji pozwalającej na łatwe rozprowadzenie cienkiej, równomiernej warstwy.

Nadmiar rozpuszczalnika z czasem odparuje z puszkii i klej powróci do pierwotnej konsystencji. Klej nanosić wałkiem malarzkim z gąbki jednocześnie na obydwie powierzchnie klejone. Przed przyłożeniem do siebie klejonych powierzchni należy odczekać – ok. 5-10 minut do czasu odparowania rozpuszczalnika. Obydwie powierzchnie należy docisnąć, najlepiej używając wałka silikonowego. W przypadku przedwczesnego przyklejenia mogą pojawić się pęcherze powstałe wskutek parowania rozpuszczalnika. Obrzeża przyklejonej membrany EPDM szpachlować uszczelniaczem Sealant Black.

#### **4/ Uszczelnienie, końcowe obróbki**

Wszelkie obróbki szpachlować po obrzeżu uszczelniaczem Sealant Black. Miejscami uszczelniacz może służyć jako klej.

#### **5/ Pasy pod legary**

W przypadku wykończenia tarasu w formie trapu drewnianego, w miejscach przewidzianych na ułożenie legarów należy przykleić pasy EPDM o szerokości min. 150mm. Pełnią one funkcję ochronną dla membrany od strony legarów podtrzymujących trap. Do klejenia użyć kleju Adhesive 5000. Klejenia dokonać wg pkt 3/.

#### **6/ Inne obróbki i akcesoria**

W przypadku obróbek, w których wymagane jest przecięcie membrany, np. przy kominie, do łączenia membrany zaleca się używanie taśmy Thermobond (150mm x 20m x 2mm), jednostronnie powleczonej powłoką termozgrzewalną oraz narożników systemowych. Używając ręcznego urządzenia Triac S firmy Leister i silikonowego wałka dociskowego membranę łączyć z taśmą lub narożnikami w procesie wulkanizacji na gorąco. Po ułożeniu taśmy Thermobond i narożników obrzeża wyszpachlować uszczelniaczem Sealant Black. Do obróbek elementów drobnowymiarowych stosować inne dostępne w ofercie akcesoria.

#### **7/ Uwagi praktyczne**

Należy bezwzględnie pamiętać o:

- a/ odpowiednim przygotowaniu podłoża – wyrównaniu i wyeliminowaniu ostrych krawędzi, wystających gwoździ itp.,
- b/ luźnym ułożeniu membrany przed przyklejeniem, najlepiej poprzez pofałdowanie membrany w szczególności wzdłuż ścian zbiornika, brzegów oczka wodnego, obrzeży tarasu – przy pasie rynnowym i ścianach - (min. 5-10cm więcej niż wynika z wymiarów obrysu),
- c/ jeśli jest to możliwe, przykleić membranę po obrysie do podłoża na poziomej części, na szerokości min. 20cm wzdłuż pionowych elementów obróbek dekarских,
- d/ odtłuszczeniu i gruntowaniu powierzchni klejonych,
- e/ szpachlowaniu uszczelniaczem Sealant Black,
- f/ unikaniu przebicia membrany łącznikami elewacyjnymi przy obróbkach pionowych (wyjściach na ścianę),
- g/ ostrożnym obchodzeniu się z ostrymi narzędziami,
- h/ jako rozpuszczalnik używać Cleaning Wash, dopuszcza się toluen techniczny, rozpuszczalnik toluenowy lub benzynę ekstrakcyjną,
- i/ nie należy dopuszczać do rozlania rozpuszczalnika i długotrwałego kontaktu z membraną EPDM, ponieważ istnieje duże ryzyko uszkodzenia warstwy hydroizolacji.

#### **8/ Kontakt**

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny lub poprzez e-mail.

+48/42/ 712-07-16

e-mail : [info.pl@sealeco.com](mailto:info.pl@sealeco.com),

[www.sealeco.com.pl](http://www.sealeco.com.pl)