

Jednowarstwowa membrana hydroizolacyjna z EPDM

Pokrycia dachowe i hydroizolacje mogą być wykonywane w wersji jedno- lub dwuwarstwowej. Powłoki dwuwarstwowe to najczęściej dwie warstwy pap bitumicznych. Od dłuższego czasu istnieje możliwość hydroizolacji dachów materiałami jednowarstwowymi, przy czym inwestorzy wybierają ten wariant głównie ze względów ekonomicznych.

Na rynku polskim dostępne są pokrycia z wielu materiałów i o różnych parametrach, np. membrany z PCV, VAE, PIB, EPDM, w grubościach od 0,8 do 3,1 mm. Projektant może mieć problem z doбором odpowiedniego produktu. Tym bardziej, że nie każdy Jaki więc materiał i w jakiej technologii nadaje się najlepiej na konkretny dach? Czy istnieje materiał bezpieczny i uniwersalny? Produktem godnym uwagi jest Resitrix, czyli membrana EPDM firmy Phoenix. Resitrix jest połączeniem dwóch warstw: EPDM-u i bitumu.

Materiał ten nadaje się na wszystkie rodzaje uszczelnień i izolacji dachów płaskich, balkonów, tarasów, dylatacji itd.

EPDM na każdy kształt

Czym jest EPDM i dlaczego jest tak doskonałym materiałem budowlanym do wszystkich budowli, w każdych warunkach klimatycznych na całym świecie?

Elastomery z EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) mają chemicznie powiązaną strukturę, są elastyczne jak guma i nie odkształcają się termicznie pod wpływem wysokich i niskich temperatur.

Hydroizolacje dachowe z EPDM pozostają trwale elastyczne, nie wymagają żadnej dodatkowej ochrony powierzchni zewnętrznej

Możliwości układania Resitrixu – sposoby mocowania do podłoża

Resitrix SK/SK W:

- samoprzylepnie punktowo,
- samoprzylepnie całościowo.

Resitrix MB/Classic:

- sklejanie klejem poliuretanowym,
- układanie z zamocowaniem mechanicznym,
- układanie pod balastem,
- klejenie bitumem na gorąco.



Resitrix na elewacji – mocowany mechanicznie łącznikami



EPDM na powierzchniach wklęsłych

i są odporne na działanie nawet najbardziej szkodliwych środków zanieczyszczających. Phoenix Resitrix jest połączeniem kauczuku, zbrojonego wewnątrz siatką z włókna szklanego (górną warstwę) i bitumów modyfikowanych SBS (warstwę spodnią). Dzięki zastosowaniu tych dwóch warstw łączenie poszczególnych odcinków membrany przy użyciu gorącego powietrza jest bardzo prostą i bezpieczną technologią.

Kauczuk posiada doskonałe parametry rozciągania i jest odporny na skoki (różnice) temperatury. Rozciągalność Resitrixu po 25 latach przebywania na dachu wynosi prawie 500%.

Absolutna odporność na promieniowanie UV, możliwość układania w temperaturach do -10°C , łączenie ze wszystkimi rodzajami podłoża w dowolnych technologiach, stosowanie tego materiału do uszczelnienia koryt, dylatacji, metali czynią Resitrix uniwersalnym produktem na wszystkie rodzaje dachów płaskich.

Resitrix EPDM można zgrzewać, kleić lub mocować do podłoża mechanicznie. (Między sobą warstwy Resitrixu łączy się wyłącznie poprzez zgrzewanie).

Wersja samoprzylepna SK gwarantuje szybkie i trwałe uszczelnienia. W przypadku zgrzewania gorącym powietrzem materiał nie wymaga stosowania kształtek, blach foliowanych i innych dodatkowych obróbek.

Poza bitumami Resitrix zgrzewać można ze wszystkimi innymi materiałami. Ta zaleta umożliwia jego zastosowanie nie tylko w nowym budownictwie, ale również przy renowacjach starych, często skomplikowanych dachów.

Ta nie wymagająca użycia otwartego ognia czy klejów technologia gwarantuje szczelne zgrzewy i zapewnia bezpieczeństwo pożarowe na budowie.

Resitrix SKW spełnia europejskie wytyczne układania dachów zielonych FLL i europejskie wytyczne dotyczące układania hydroizolacji pod zielonymi dachami - jest jedyną jednowarstwową hydroizolacją spełniającą te dwa wymagania: całościowe zgrzewanie lub sklejenie z podłożem.

Witold Okoński
Phoenix



Fabryka Daimler-Chrysler w Bremie — wszystkie dachy pokryte Resitrixem



Membranę z EPDM bez problemu można obrobić wszelkie elementy wystające ponad dach



Resitrix w postaci „klasycznej”, czyli zgrzewany na dachu