

Hydroizolacja pomieszczeń wilgotnych i mokrych

w budownictwie mieszkaniowym

Postęp technologiczny, jak również coraz wyższe wymagania jakościowe i technologiczne wymuszają stosowanie coraz lepszych, skuteczniejszych i trwalszych materiałów izolacyjnych, zarówno w budownictwie przemysłowym, jak i mieszkaniowym, i to niezależnie od miejsca wbudowania.

W budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej najbardziej narażone na kontakt z wodą i wilgocią są pomieszczenia, takie jak łazienki, ubikacje, prysznice, pralnie, suszarnie, myjnie itp., gdzie powierzchnie ścian i podłóg najczęściej zabezpieczane są okładzinami ceramicznymi. Jednak sama okładzina nie stanowi skutecznej izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej.

Do tej pory najczęściej stosowano tradycyjne metody izolowania pomieszczeń mokrych, polegające na ułożeniu na betonowym podłożu dwóch warstw papy na lepiku, wykonaniu na niej wylewki o grubości ok. 3 cm i położeniu okładziny ceramicznej. Są one jednakże pracochłonne, a ich skuteczność bywała wątpliwa, szczególnie w tzw. miejscach krytycznych, takich jak kratki wpustowe, przejścia rur kanalizacyjnych, dylatacje itp. Takie właśnie rozwiązania skutkują dzisiaj licznymi przeciekami, zaciekami wokół krtek ściękowych, odpajaniem się płytek, zaciekami w narożach ścian pod sufitem itp., stwarzającymi warunki do rozwoju grzybów pleśniowych.

Stosowane obecnie nowoczesne materiały pozwalają na ułożenie okładzin ceramicznych bezpośrednio na warstwie hydroizolacji, pozwalającej zatrzymać wilgoć na poziomie spodu płytki i uniemożliwiając jej penetrację w głąb podłoża. Inną ważną zaletą tego rozwiązania jest fakt, że cienkowarstwowe powłoki izolacyjne nie wymagają wykonania warstwy dociskowej, nie pojawia się więc problem konieczności podniesienia podłogi o kilka centymetrów, co może być bardzo istotne w przypadku remontów i modernizacji.

Do wykonania uszczelnienia podpłytkowego stosuje się:

- **SUPERFLEX 1** – bezrozpuszczalnikową masę, składającą się z wodnej dyspersji tworzyw sztucznych (polimerów). Jest łatwa w stosowaniu, nie oddziałuje negatywnie na człowieka i środowisko oraz daje gwarancję pełnego zabezpieczenia przeciwwilgociowego i powierzchniowego uszczelnienia. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do różnego rodzaju podłoży (beton, tynk cementowo-wapienny, płyty g-k, jastrychy cementowe i anhydrytowe itp.) oraz znaczną elastycznością. Można bezpośrednio na niej układać płytki ceramiczne. Wiąże poprzez odparowanie wody (wyschnięcie).
- **SUPERFLEX D1** – elastyczną mikrozaprawę uszczelniającą (szlam), w skład której wchodzi cement, wyselekcjonowane kruszywo mineralne oraz specyficzne dodatki (polimery, związki hydrofobowe itp.), zapewniające m.in. znaczną elastyczność zaprawy po związaniu. Dodatkową zaletą mikrozaprawy jest możliwość aplikowania na wilgotne podłoża. Wiąże poprzez hydratację cementu.

Rozwiązania technologiczno-materiałowe marki Weber Deitermann to nie tylko produkty hydroizolacyjne, to także taśmy i kształtki uszczelniające, zaprawy klejące i spoinujące



(np. Deitermann KM Flex Plus, Cerinol Flex) oraz elastyczne masy do wypełnień dylatacji (np. Plastikol FDN). W połączeniu z materiałami do naprawy i przygotowania podłoża pozwalają na kompleksowe zrealizowanie robót związanych z hydroizolacją oraz wykańczaniem pomieszczeń wilgotnych i mokrych.

Istotną sprawą jest odpowiednie wykonanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych oraz obwodowych. Ciągłość izolacji zapewniają specjalne taśmy i kształtki, których krawędzie wtapia się pomiędzy dwie warstwy masy SUPERFLEX 1 lub szlamu SUPERFLEX D1. Środek taśmy należy ukształtować w literę U. Po ułożeniu płytek szczeliny dylatacyjne wypełnia się uszczelniaczami silikonowymi, np. Plastikol FDN. Jest to silikon z grupy tzw. sanitarnych, o podwyższonej odporności na grzyby pleśniowe i wilgoć. Przejścia rur instalacyjnych oraz wpusty uszczelnia się dodatkowo za pomocą systemowych kołnierzy (manszet).

mgr inż. Maciej Rokiel

weber DEITERMANN

Saint-Gobain Construction Products Polska
Weber Deitermann – Biuro we Wrocławiu
 ul. Mydlana 7, 51-502 Wrocław
 tel.: 071 372 85 75, fax: 071 372 82 30
 www.deitermann.pl, e-mail: info@deitermann.pl
 infolinia: 0801 162 948