

HW IZOLAN



O firmie

Firma HW Izolan istnieje na polskim rynku od 1997 roku. Zajmuje się wykonywaniem izolacji poziomych w systemie HW. Tego typu prace firma zaczęła wykonywać jako jedna z pierwszych w Polsce.

Dzięki wcześniejszej praktyce przy wykonywaniu izolacji przeciwwilgociowych za granicą pracownicy HW Izolan posiadają duże doświadczenie.

Firma ma licencję wydaną przez Haböck & Weinzierl GesmbH.

Problem – mokry mur

Większość porowatych materiałów budowlanych składa się z sieci drobnutkich kapilarnych rureczek. Gdy taki materiał wejdzie w styczność z wodą, to chłonie ją niczym gąbka. Cegły zwykłe, wapienno-piaskowe i zaprawy są szczególnie chłonne wskutek ich dużej porowatości. Prawie w każdej miejscowości możemy zauważyć budynki, na których widać postępującą wilgoć. Mogą to być różnego rodzaju obiekty: domy rodzinne, kamienice, magazyny, restauracje, budowle zabytkowe, kościoły itp. W istniejących budynkach najczęstszą przyczyną wilgoci może być:

- brak izolacji
- izolacja o krótkiej żywotności
- izolacja wykonana niewłaściwie
- zniszczona izolacja.

Skutkiem wilgoci jest nieestetyczny wygląd (odpadające tynki), wytrącanie soli z muru, kruszenie materiału budowlanego spowodowane przemarzaniem oraz duża strata ciepła. Mieszkanie w takich budynkach jest niezdrowe, a nawet może być przyczyną różnych schorzeń. Wilgoć powoduje tworzenie się pleśni, uszkodzenia mebli, podłóg, stwarza sprzyjające warunki do rozwoju szkodników.

Izolacje przeciwwilgociowe

System HW to poziome wprowadzanie do muru, bez przecinania, nierdzewnej stali szlachetnej. Tę technologię ochrony obiektu przed wilgocią opracowali w 1975 roku w Austrii dwaj inżynierowie Bruno Weinzierl i Herwig Haböck.

Metoda polega na wbijaniu w poziome spoiny muru płyt falistych ze stali szlachetnej za pomocą specjalnej maszyny. Płyty są ostrzone, co daje możliwość łatwiejszego wprowadzenia w twarde spoiny. Można je wprowadzać do jednego metra grubości muru z jednej strony. Przy grubszych murach – płyty wprowadzane są z dwóch stron w jedną spoinę.

Płyty te wciskane są na całą grubość muru. Zachodzą na siebie 1-2 fale zachowując ciągłość izolacji, co skutecznie zapobiega



HW IZOLAN

Dobra 97

34-642 Dobra

tel. 604 591 865, 532 362 898

www.hwizolan.republika.pl

hwizolan@poczta.onet.pl

kapilarnemu podciąganiu wilgoci. Bezpośrednie wciskanie płyt w spoinę bez wcześniejszego podcinania czy kucia, eliminuje osiadanie lub pęknięcia muru. Zaletą systemu HW jest to, że oddzielenie i uszczelnienie następują w jednym ciągu operacyjnym bez potrzeby rozbierania muru.

Po wprowadzeniu izolacji w miejscu jej osadzenia, tworzy się izolację pionową poprzez naniesienie specjalnego tynku, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci. Takie izolacje można wykonywać na każdej wysokości, zarówno w murach na parterze czy też piwnicznych, od zewnątrz jak również wewnątrz budynku.

Nowa bariera izolująca powinna być zlokalizowana w miejscu starej izolacji lub, po przeprowadzeniu odpowiedniej analizy, tam gdzie powinna występować, chroniąc mur przed zawilgoceniem. Izolacje przeciwwilgociowe wykonywane w systemie HW, można stosować w każdym murze ceglany, jak również w kamiennych lub mieszanych, w których występuje ciągła pozioma spoina. ■

