Z jakich powodów warto wybrać technologię osuszania murów PRINZ?

Po wykonaniu usługi uzyskujemy trwałe i natychmiastowe odcięcie od wilgoci podciągającej kapilarnie.

Profesjonalne wykonanie usługi to 100% gwarancja na zabezpieczenie budynku przed wilgocią kapilarną, do końca jego trwałości technicznej.

Oryginalna izolacja produkcji PRINZ wykonana jest z grubych, masywnych płyt polietylenowych lub poliestrowych, dodatkowo zbrojonych włóknem szklanym. Właściwa izolacja pozioma odporna jest na uszkodzenia, związki chemiczne występujące w murach oraz korozję.

Osuszanie murów metodą PRINZ całkowicie zapobiega podciąganiu wilgoci, bez względu na rodzaj materiału budowlanego, z którego wykonane są ściany oraz stan zawilgocenia budynku.

Osuszanie murów w technologii PRINZ nie ma negatywnego wpływu na statykę budynku - tzw. "osiadanie". Dzięki precyzyjnie dobranej prędkości liniowej narzędzi tnących oraz wolnym posuwom cięcia, nie powstają drgania, które mogłyby powodować uszkodzenia. Cięcie metrowymi odcinkami oraz odpowiednie klinowanie budynku całkowicie zapobiega osiadaniu murów i nie powoduje pękania ścian. Z tych właśnie powodów wybór metody PRINZ zapewnia całkowite bezpieczeństwo dla każdej budowli. Powstające w wyniku prac ubytki w murze uzupełniane są wtłaczaną pod ciśnieniem 5 bar zaprawą. Zawarte w niej środki pomocnicze powodują między innymi pęcznienie zaprawy przy zastyganiu.

W przeciwieństwie do konkurencyjnych metod osuszania, na technologię PRINZ nie mają wpływu takie czynniki jak zakłócenia elektromagnetyczne czy brak zasilania. Nie występuje również konieczność wykonywania późniejszych badań serwisowych czy pomiarów stanu zawilgocenia ścian.

Dodatkowym atutem osuszania murów metodą PRINZ jest szybkość i sprawność wykonywanej usługi. W domu jednorodzinnym o wymiarach 10x10m, przy grubości muru 0,5m (razem ok. 20m^2) położenie nowej izolacji poziomej zajmuje ok. 3 dni robocze.

Koszt wykonania nowej hydroizolacji poziomej obliczany jest na m^2 izolowanej powierzchni muru, bez względu na stopień zawilgocenia czy grubość muru.

Materiały izolacyjne PRINZ:



Jedynie czarne / ciemnoszare kliny z wytłoczonym znakowaniem PRINZ są gwarancją jakości!

PRINZ
KETTENSÄGETECHNIK

PRINZ Polska sp. z o.o.
Osuszanie murów metodą cięcia

PL 60-175 Poznań, Tulipanowa 4
tel. +48 61 863 80 88, 98
fax +48 61 863 80 99
www.osuszanie-prinz.com.pl
info@osuszanie-prinz.com.pl

Partner:

PRINZ
KETTENSÄGETECHNIK



Izolacje ścian fundamentowych poprzez podcinanie metodą firmy PRINZ

Zakładanie nowej hydroizolacji poziomej w istniejącym budynku - opis metody

Najczęstsze przyczyny zawilgocenia ścian budynków:

- wady techniczne systemów odprowadzających wody opadowe, bezpośrednie działanie wody przez uszkodzone dachy czy rury spustowe,

- kondensacja pary wodnej w przegrodach budowlanych spowodowana dyfuzją, brak wentylacji, niewłaściwy sposób zastosowania betonów i zapraw przy remontach i modernizacji,

- kapilarne podciąganie wody z gruntu przez zniszczoną/źle ułożoną izolację poziomą murów fundamentowych budynku lub jej brak.

Przy pracach remontowych, kładzenie izolacji poziomej poprzez cięcie ścian budynku ma coraz większe znaczenie. Fachowo wykonane prace dają 100% zabezpieczenie przez podciągającą wilgocią.

Przegląd metody:

1. Ustalenie istniejących przewodów i innych przeszkód. Odkrycie spoiny roboczej w murze ceglanym.





2. Przecięcie muru metrowymi odcinkami za pomocą pił łańcuchowych przy murze ceglanym lub z liną diamentową - przy murze z betonu lub kamienia. Przygotowanie podłoża szczeliny pod izolację.

3. Włożenie oryginalnej płyty wodoszczelnej produkcji PRINZ, wykonanej ze zbrojonego włóknem szklanym poliestru (grub. 1,2 mm) lub polietylenu HD (grub. 2 mm), aby wystawała z muru na grubość tynku. Odcinki płyt układane są na zakładkę o szerokości min. 10 cm. W miejscu łączenia folii wbijane są kliny, które dociskają oba arkusze.



4. Wbicie certyfikowanych klinów odpowiedniej grubości w wyciętą szczelinę przy użyciu młotka. Kliny z tworzywa sztucznego wytrzymują obciążenie min. 500 kg/cm^2. Odstęp między klinami max. 25 cm na całym przekroju muru. Grubości klinów od 5 do 13 mm.



5. Zamknięcie szczeliny zaprawą ze wszystkich stron, z pozostawieniem otworów pomiędzy każdym rzędem klinów, do ostatecznego wypełnienia szczeliny.



6. Wtłoczenie pod ciśnieniem 5 bar zaprawy cementowej ze środkami pomocniczymi powodującymi między innymi jej pęcznienie przy zastyganiu.

