

B.5.3. Wykonanie pozostałych izolacji przeciwwilgociowych

Pionową izolację przeciwwilgociową murów wykonać po uprzednim ich odkopaniu, zbiciu starych tynków i odczyszczeniu murów - za pomocą zaprawy hydroizolacyjnej i dodatkowo dla jej wzmocnienia warstwy folii kubełkowej (Tefond lub podobnej).

B.5.3.1. Izolacja pionowa pasów ścian zewnętrznych parteru w części nie podpiwniczonej:

Izolację pionową pasów ścian zewnętrznych parteru należy wykonać w celu zabezpieczenia murów zewnętrznych przed działaniem wód opadowych i śniegu. Prace wykonywać wg następującej kolejności:

- wykonać wykop na głębokość ok. 50cm poniżej poziomu terenu
- skuć stary i zmurszały tynk do wysokości ok. 30cm nad poziomem terenu
- oczyścić odkryte pasy muru o wysokości ok. 80cm
- uzupełnić ubytki i wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej
- wykonać na wyrównanej powierzchni izolację pionową z mikrozaprawy uszczelniającej np. Superflex D1 firmy Deitermann
- na izolacji z mikrozaprawy uszczelniającej, powyżej poziomu terenu wykonać tynk podkładowy np. Deitermann AS
- izolację poniżej poziomu terenu osłonić warstwą osłonową - drenującą z folii kubełkowej, geomembrany odwadniającej i wentylującej np. Tefond firmy Tegola
- wykop zasypać piaskiem kopalnianym ubijanym warstwami co 15,0cm
- ostatnią warstwę grubości ok. 15,0cm zasypać piaskiem stabilizowanym cementem (ok. 100 kg cementu na 1,0m³ piasku)
- na ścianie powyżej poziomu terenu do wysokości ok. 30cm wykonać cokołowy tynk renowacyjny np. Deitermann SP

B.5.3.2. Izolacja pionowa fundamentowych ścian zewnętrznych w części podpiwniczonej

Izolację pionową fundamentowych ścian zewnętrznych należy wykonać w celu zabezpieczenia murów zewnętrznych przed działaniem wód gruntowych:

- wykonać wykop do ławy fundamentowej, na głębokość ok. 4,0m (ok. 15,0cm poniżej górnej powierzchni ławy) z ułożeniem pełnego szalunku jednostronnego rozpartego o ściany
- powierzchnie odkopanych ścian oczyścić z ziemi i zmurszałych fragmentów muru
- uzupełnić ubytki i wykonać warstwę wyrównawczą z zaprawy cementowej
- zagruntować wyrównaną powierzchnię na odcinkach ok. 10cm poniżej terenu do spodu wykopu, gruntem np. Eurolanem - 3K firmy Deitermann
- odcinek ściany ok. 10cm poniżej terenu oraz fragment ściany powyżej terenu do wysokości ok. 30cm, zabezpieczyć mikrozaprawą uszczelniającą np. Superflex D1 firmy Deitermann
- na mikrozaprawie uszczelniającej, powyżej poziomu terenu wykonać tynk podkładowy np. Deitermann AS
- na zagruntowanej poniżej poziomu terenu powierzchni wykonać izolację przeciwwilgociową np. z Superflexu 10 firmy Deitermann (zużycie ok. 5,0 l/m² muru) do wierzchu terenu, na zakład ok. 10cm z mikrozaprawą uszczelniającą (zgodnie z rys. nr 7)
- po upływie doby ułożyć na ścianach zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową, warstwę osłonową - drenującą z folii kubełkowej, geomembraną odwadniająca i wentylującą np. Tefond firmy Tegola
- przy wykonywaniu warstw izolacyjnych należy przekładać rozpory przy szalunkach tak aby uzyskać ciągłość izolacji
- wykop zasypać piaskiem kopalnianym ubijanym warstwami co 15,0cm
- ostatnią warstwę grubości ok. 15,0cm zasypać piaskiem stabilizowanym cementem (ok. 100kg cementu na 1,0m³ piasku)
- na ścianie powyżej poziomu terenu do wysokości ok. 30cm wykonać cokołowy tynk renowacyjny np. Deitermann SP