

IZOLACJE PRZECIWWODNE CZĘŚCI PODZIEMNEJ

1. Izolacja spodu płyty fundamentowej .

Do wykonania płyty zaleca się beton min. B25 W8, grubość min. 30 cm
Izolacja zapewniona będzie poprzez krystalizację przestrzeni międzyziarnowych od spodu płyty preparatem Hydrostop 203. Doszczelnione zostaną również ewentualne rysy skurczowe do 0,3 mm. Produkt rozsypuje się bezpośrednio przed betonowaniem, na beton podkładowy, już po ułożeniu zbrojenia. Zaletą rozwiązania jest całkowite uniezależnienie od warunków pogodowych, znaczna oszczędność czasowo-materiałowa (brak warstwy dociskowej przed układaniem zbrojenia) przy jednoczesnym wyeliminowaniu możliwości uszkodzenia izolacji przez np. zbrojarzy.

2. Izolacja ścian fundamentowych

Do wykonania ścian zaleca się beton min. B25 W8, grubość min 20 cm
Izolacja zapewniona będzie poprzez krystalizację przestrzeni międzyziarnowych od strony naporu wody preparatem Hydrostop mieszanka prof. 209. Doszczelnione zostaną również ewentualne rysy skurczowe do 0,3 mm. Produkt po rozrobieniu z wodą nanosi się w dwóch warstwach pędzlem murarskim.

3. Izolacja przegłębień w płycie

Przegłębienia w płycie, które wymagają zabetonowania w dwóch etapach uszczelnia się poprzez ułożenie w osi styku węży iniekcyjnych. Dodatkowo od wewnątrz należy wykonać klin z zaprawy wodoszczelnej Hydrostop 401.

Po dociążeniu budynku należy wykonać wypełnienie węży pod ciśnieniem żywicą akrylową, która rozlewając się w styku powoduje jego całkowite uszczelnienie.

4. Izolacja przejść czasowych

Podobnie jak w przypadku przegłębień uszczelnienie realizowane jest za pomocą węży iniekcyjnych z późniejszym wypełnieniem i zamknięciem styku zaprawą wodoszczelną 401

5. Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu płyty

Przerwy uszczelniane będą poprzez ułożenie taśmy PCV np. AA240 Besaplast.

Wypustki w taśmie wydłużają drogę przejścia wody zapewniając szczelność połączenia nawet przy znacznym ciśnieniu.

Dodatkowo w osi płyty należy umieścić wąż iniekcyjny, który pozostawiony bez wypełnienia będzie stanowić dodatkowe zabezpieczenie w przypadku ewentualnego przecieku.

6. Izolacja dylatacji płyty i ścian

Dylatacje należy uszczelnić systemowymi taśmami PCV np. AD 320 Besaplast, wywijanymi na ściany. Miejsca połączeń taśm powinny być połączone poprzez zgrzanie

7. Izolacja styku płyta-ściana

Styk ściany z płytą realizowany jest poprzez ułożenie na górnym zbrojeniu płyty taśmy PCV z wałkiem bentonitowym np. KAB 125 Besaplast. Po zalaniu betonu płyty taśma wystaje w postaci gumowego, karbowanego grzbietu, przecinającego późniejszy styk ze ścianą . Końcówki taśm dochodzące do przerw pionowych czy dylatacji winny być połączone zgrzewem z tymi elementami

8. Izolacja przerw technologicznych w betonowaniu ścian

Przerwy technologiczne w betonowaniu powinny być realizowane co ok 2,5 x wysokość ściany. Uszczelnienie przerw w pionie zapewnione jest poprzez umieszczenie w osi ściany taśmy PCV np. A 240 Besaplast. Taśma powinna być zgrzana do zabezpieczenia styku z płytą.