1/8. IZOLACJE WODOCHRONNE:
8.2. IZOLACJE WODOCHRONNE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH

CPV 45320000-6 _ ROBOTY IZOLACYJNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji wodochronnych w pomieszczeniach mokrych.

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie izolacji wodochronnych na stropach.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5.1. Wymogi formalne.

Roboty izolacyjne powinny być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, oraz z projektem organizacji robót, wykonanym przez Inżyniera robót. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.
Jakiekolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w takcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać akceptację projektantów.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały.

Zastosowanym materiałem do wykonania izolacji przeciwwodnych są: folie ochronne do izolacji przeciwwilgociowych, poliizobutylenowe (oponalne).

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu, odpowiedniego dla danego rodzaju robót, zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Do przewozu zaleca się stosowanie samochodów krytych plandeką z otwieranymi burtami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru inwestorskiego do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Opis ogólny.

Wszelkie materiały do wykonania izolacji wodochronnych winny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach i świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. Do izolacji wodochronnych należy stosować folie nie podlegające rozkładowi biologicznemu. Podkład pod izolację powinien być trwały, nieodkształcalny i przenosić wszelkie działające obciążenia.
Do izolacji posadzek w WC, natryskach, umywalniach należy stosować folie ochronne do izolacji przeciwwilgociowych, poliizobutylenowe (oponalne). Podkład betonowy lub z zaprawy cementowej powinien być suchy, o wilgotności nie przekraczającej 5%. Powłoki gruntujące powinny być nanoszone w dwóch warstwach, z tym że druga warstwa może być naniesiona po całkowitym wyschnięciu pierwszej.
Temperatura powietrza w czasie gruntowania podkładu nie powinna być niższa niż 5ºC. Spadek warstwy izolacyjnej oraz posadzki w kierunku kratki ściekowej powinien wynosić w pomieszczeniach mokrych w budownictwie ogólnym min. 1%.
Izolacja wodoszczelna powinna być wywinięta na ściany na wysokość co najmniej 15 cm. Grubość warstwy lepiku pomiędzy podkładem i pierwszą warstwą izolacji oraz pomiędzy poszczególnymi warstwami izolacji powinna wynosić 1-1,5 mm. Warstwy podłogi powinny być wykonywane ze spadkiem w kierunku urządzeń odwadniających ze spadkiem min. 1%. Połączenie z korpusem wpustu powinno zapewniać szczelność. W pomieszczeniach z natryskami należy wykonać izolację ściany, która powinna łączyć się z izolacją podłogi. Wykonanie izolacji na ścianie narażonej na okresowe polewanie wodą należy rozpocząć od przygotowania podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche, równe. Podłoże należy zagruntować. Na zagruntowane podłoże należy nanieść powłokę uszczelniającą. Dyspersyjną masę do wykonywania powłok elastycznych pod płytki ceramiczne. Hydroizolacyjną powłokę nanosi się pacą w dwóch warstwach. Masa powinna posiadać właściwości krycia rys. Do przyklejania płytek glazurowanych należy używać elastycznej zaprawy klejowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Sprawdzeniu jakości robót izolacyjnych podlegają wszystkie fazy i procesy technologiczne w trakcie ich prowadzenia.
Ze względu na bardzo ważne znaczenie izolacji i zanikający charakter robót – konieczny jest stały i bezpośredni nadzór nad robotami personelu technicznego budowy oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego
W trakcie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu należy dokonać kontroli zwracając szczególną uwagę na:

- sprawdzenie materiałów na podstawie zapisów w dzienniku budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność użytych materiałów z atestami, normami oraz niniejszą ST,
- sprawdzenie dokładności wykonania podkładu,
- sprawdzenie poprawności układania warstw, każda warstwa izolacji powinna stanowić jednolitą, czystą powłokę przylegającą do powierzchni podkładu lub uprzednio ułożonej warstwy,
- kontrolę ilości ułożonych warstw i uzyskanie sumarycznej grubości izolacji.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową izolacji przeciwwilgociowych jest 1 m^2.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór międzyfazowy.

- Odbiór po dostarczeniu na budowę materiałów izolacyjnych.
- Odbiór podkładu pod izolację.
- Odbiory po wykonaniu każdej warstwy izolacyjnej w izolacjach wielowarstwowych.

- Odbiór podczas uszczelniania i obrabiania szczelin dylatacyjnych i miejsc wrażliwych na przecieki

8.2. Odbiór końcowy.

Odbiór ostateczny powinien polegać na sprawdzeniu:
- ciągłości izolacji,
- występowania ewentualnych uszkodzeń.

Do odbioru ostatecznego izolacji wodochronnych powinna być przedłożona następująca dokumentacja techniczna:
- dokumenty potwierdzające jakość użytych do wykonania izolacji materiałów,
- protokoły z odbiorów częściowych.

Z odbioru końcowego wykonanej izolacji należy sporządzić protokół, w którym powinna zostać zawarta jej ocena jakościowa.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności wg uzgodnień kontraktu na roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

-Dz. U. nr 75/2002 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”