1/8. IZOLACJE WODOCHRONNE:
8.4. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMETOWYCH

CPV 45320000-6 _ ROBOTY IZOLACYJNE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji wodochronnych ścian fundamentowych.

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 ścian fundamentowych.

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. Ogóle wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne".

1.5.1. Wymogi formalne.

Układanie izolacji wodochronnej powinno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Izolacja powinna być wykonana ściśle wg dokumentacji.

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej.
Wszelkie ewentualne niejasności należy wyjaśnić z autorami opracowań.
Jakiekolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w takcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inżyniera, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.
Roboty należy wykonać przy zachowaniu przepisów BHP i p. poż.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały.

Zastosowano izolację typu lekkiego ponieważ obiekt posadowiony powyżej zwierciadła wody gruntowej w gruntach przepuszczalnych. Płaszczyzny pionowe ścian są izolowane powłokami pochodzenia bitumicznego nie zawierającego rozpuszczalników. Podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym (emulsja bitumiczna -są to zawiesiny cząstek asfaltu w wodzie). Przeponę izolacyjną stanową dwie warstwy elastycznej masy bitumicznej elastycznej. Grubość powłoki, nanoszonej przynajmniej w dwóch warstwach, nie powinna być mniejsza niż 3 mm. Izolację poziomą stanowią dwie warstwy pap podkładowych (miejsca izolacji poziomych zaznaczony na przekrojach).

Emulsja bitumiczna, gruntująca, można nakładać je na wilgotne podłoża, schną do kilkunastu godzin, nie rozpuszczają styropianu, wodorozcieńczala, nie zawierająca rozpuszczalników. Służy do gruntowania podłoży betonowych, tynków, jastrychów, i murów wykonanych na pełną spoinę. Przed nałożeniem masy izolacyjnej właściwej. Emulsję nanosi się przez natrysk lub za pomocą pędzla.
Elastyczna masa bitumiczna, dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, bitumiczo-kauczukowa masa szpachlowa. Służy do grubowarstwowych powłok izolacyjnych na murach fundamentowych. Podłoże powinno mieć równe, czyste powierzchnie i uprzednio zagruntowane masa powinna zabezpieczać ściany przed wilgocią i wodą wywołującą ciśnienie. Masa powinna mieć zdolność krycia rys w podłożu.

Materiały izolacyjne powinny odpowiadać polskim normom lub posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

3. SPRZĘT

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

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Materiały izolacyjne należy transportować i składować w sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB.

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.

Izolacje należy wykonać wg zaleceń technologicznych producenta. Ściany fundamentowe należy pomalować środkiem gruntującym.
Na tak przygotowane podłoże nałożyć warstwę izolacji powłokowej o grubości 2 – 3 mm, wykonaną dwuwarstwowo. Do zaizolowanego podłoża przykleić warstwę izolacji termicznej, mocując styropian tym samym materiałem, który zastosowano do izolacji przeciwwodnej powłokowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Warstwy izolacji powłokowej
Dwuskładnikowa, bitumiczna powłoka grubowarstwowa
Właściwości:

- Bezszwowe i bezspoinowe, mostkujące rysy uszczelnienie elastyczne.

dla wszystkich zwykle spotykanych podłoży w budownictwie.

- Natychmiast odporne na deszcz.
- Szybkowiążące.
- Wiązanie postępuje nawet przy odcięciu powietrza.
- Zasypanie wykopu przy temperaturach 15 - 20 ^{o} C możliwe już po 2-4 dniach.
- Łatwe mieszanie obu płynnych składników.
- Możliwość nanoszenia przez szpachlowanie, malowanie i powlekanie wałkiem.
- Możliwość stosowania bez dodatkowego gruntowania na wilgotnych i suchych podłożach.

Zastosowanie:
Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych przeciw:

- wilgoci gruntowej,
- wodzie bezciśnieniowej,
- wodzie ciśnieniowej (przy odpowiedniej konstrukcji).

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową izolacji przeciwwilgociowych jest 1 m^2.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach:
- po dostarczeniu materiałów na budowę,
- po przygotowaniu podłoża,
- po wykonaniu warstwy izolacyjnej.

Przy odbiorze materiałów należy sprawdzić zaświadczenie o jakości dostarczone przez producenta, oraz zgodność materiałów z normami, lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Odbiór podłoża powinien obejmować sprawdzenie:
- wytrzymałości, równości, czystości podkładu.

Odbiór wykonanej warstwy izolacyjnej powinien obejmować sprawdzenie:
- grubości i ciągłości warstwy izolacji,
- poprawności obrobienia narożników i przebić,
- warstwa izolacji powinna ściśle przylegać do podłoża

Odbiór końcowy powinien polegać na sprawdzeniu
- ciągłości warstwy izolacyjnej i jej zgodności z projektem,
- występowania ewentualnych uszkodzeń.

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.”