

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

3.0- IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45000000-7 – Roboty budowlane

45320000-6 - Roboty izolacyjne

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń
garażowych na archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego w Oleśnicy**
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Izolacje przeciwwilgociowe

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej części specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych w ramach przebudowy i zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń garażowych na archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego w Oleśnicy.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.2. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem izolacji przeciwwilgociowych w ramach przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania stołówki na bibliotekę w pomieszczeniach na parterze w budynku wolnostojącym Oleśnicy.

ST dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie robót związanych z :

- Wykonanie izolacji poziomej 2 x papa asfaltowa klejona dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST, na chudym betonie na płycie podłogi na gruncie.

2. MATERIAŁY

IZOPLAST - dyspersyjna masa asfaltowo kauczukowa do gruntowania powierzchni ścian przed ułożeniem właściwej powłoki izolacyjnej oraz wykonania izolacji pionowej przeciwwilgociowej stóp, ław i ścian fundamentowych.

Papa asfaltowa podkładowa P64/1200 przyklejana dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST, zamiennie można zastosować 1 warstwę papy polimerowo - asfaltowej np. ZDUNBIT PF 180/3000

Papa P64/1200- papa podkładowa otrzymywana przez nasycenie welonu szklanego asfaltem przemysłowym izolacyjnym z dodatkiem wypełniaczy mineralnych oraz posypanie obustronne drobnym piaskiem lub mączką z łupku chlorytowo-serycytowego. Papa przeznaczona jest do wykonywania spodnich warstw pokryć dachowych oraz do podstawowych izolacji przeciwwilgociowych i wodoszczelnych.

Papa PF 180/3000- papa polimerowo -asfaltowa 100% SBS na włókninie poliestrowej termozgrzewalna podkładowa. Papa przeznaczona jest do wykonywania spodnich warstw pokryć dachowych oraz izolacji przeciwwilgociowych i wodoszczelnych.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące środków transportowych podano w ST „Wymagania ogólne”

Opakowania z dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST należy przechowywać i transportować w warunkach zabezpieczających przed bezpośrednim nasłonecznieniem, w temp. nie niższej niż +5 ;w pozycji stojącej, nie więcej niż w trzech warstwach (op. 10 kg) i nie więcej niż w dwóch warstwach (op. 9kg, 21 kg), opakowania należy zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. W czasie transportu przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

Rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących papę przed zawilgoceniem, działaniem promieni słonecznych i z dala od grzejników.

Rolki należy ustawić w stosy w pozycji stojącej w jednej warstwie. Stosy powinny zawierać nie więcej niż 1200 rolek, a odległość między stosami powinna wynosić nie mniej niż 80 cm.

Rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportu, ładowane w jednej warstwie, w pozycji stojącej obok siebie bez luzu, zabezpieczone przed przewróceniem się i uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

5.1. Przewidziany zakres robót :

- Przygotowanie podłoża z chudego betonu
- Zagruntowanie podłoża dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST i ułożenie poziomo papy izolacyjnej 2x pod ławy i stopy fundamentowe
- Wykonanie izolacji pionowych stóp, ław i ścian fundamentowych dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST.
- Zagruntowanie dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST i ułożenie poziomo 2 x papy izolacyjnej na wierzchu ścian fundamentowych
- Zagruntowanie podłoża dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST i ułożenie poziomo 2 x papy izolacyjnej na płycie betonowej na gruncie pod podłoża posadzki.

5.2. Zasady wykonywania robót

Dyspersyjna masa asfaltowo kauczukowa IZOLPLAST charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoży budowlanych, elastycznością, dobrą odpornością na zmienne warunki atmosferyczne.

Z uwagi na wysoką temperaturę mięknięcia, IZOLPLAST nie spływa z powierzchni pochyłych nawet w temperaturze +100°C.

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń
garażowych na archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego w Oleśnicy**
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Izolacje przeciwwilgociowe

Jest masą ekologiczną, bezwoną, nie zawiera rozpuszczalników organicznych, może być zastosowany w bezpośrednim kontakcie ze styropianem lub polistyrenem ekstrudowanym, gdyż nie zawiera żadnych składników działających niszcząco na te materiały.

IZOLPLAST należy stosować wyłącznie przy bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +28°C, na zimno, bez podgrzewania; przed użyciem dobrze wymieszać. Podłoże betonowe należy przed ułożeniem warstw zasadniczych izolacji dwukrotnie zagruntować IZOLPLAST-em rozcieńczonym wodą (o pH>7) w proporcji max 1:2 (IZOLPLAST: woda).

Powłoki IZOLPLAST-u należy nanieść używając pędzla lub szczotki warstwami o grubości ok. 1 mm, co najmniej dwie powłoki hydroizolacyjne. Każdą następną warstwę układa się po wyschnięciu poprzedniej.

Powierzchni świeżo ułożonej powłoki IZOLPLAST-u nie należy narażać na zbyt silne nagrzanie, gdyż może to powodować pękanie powłoki z powodu zbyt szybkiego odparowywania wody.

Powierzchnia podkładu pod izolacje przyklejane lub izolacje powłokowe z materiałów bitumicznych powinna być równa, bez wgłębień wypukłości oraz pęknięć, czysta, odtłuszczona i odpylona.

Naroża powierzchni izolowanych powinny być zaokrąglone promieniem nie mniejszym niż 3 cm lub zfazowane pod kątem 45 na szerokości i wysokości co najmniej 5 cm od krawędzi.

Podkład betonowy lub z zaprawy cementowej pod izolację z papy asfaltowych lub innych materiałów przyklejanych do podkładu powinien być zagruntowany dyspersyjną masą asfaltowo kauczukową IZOLPLAST.

Pozioma izolacja fundamentowa powinna być ułożona z dwóch warstw papy asfaltowej P64/1200 lub z jednej warstwy papy polimerowo-asfaltowej PF 180/3000 termozgrzewalnej. Izolacja pozioma dolna powinna być ułożona pod stopami i ławą fundamentową. Izolacja pionowa powinna być wykonana na powierzchni stóp, ław i ścian fundamentowych i powinna być połączona z izolacją poziomą ścian i podłóży.

Ułożona na ścianie fundamentowej papa izolacji poziomej powinna wystawać co najmniej 1 cm z każdej strony ściany po otynkowaniu. Od strony izolacji poziomej podłóży pod posadzki papa ułożona na ścianie fundamentowej powinna wystawać 20 cm.

Izolacja pionowa powinna być połączona z izolacją poziomą ścian.

Stosowanie w układzie izolacyjnym materiałów działających na siebie szkodliwie, np. materiałów asfaltowych ze smołowymi lub materiałów bitumicznych z foliami PVC z wyjątkiem folii bitumo i olejoodpornych jest niedopuszczalne.

Mieszanie materiałów smołowych i asfaltowych jest niedopuszczalne.

Przy układaniu izolacji podłóży szerokość zakładów papy zarówno podłużnych jak i poprzecznych w każdej warstwie powinna być nie mniejsza niż 10 cm. Zakłady arkuszy kolejnych

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń
garażowych na archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego w Oleśnicy**
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Izolacje przeciwwilgociowe

warstw papy powinny być przesunięte względem siebie.

Izolacja przeciwwilgociowa powinna być szczelna, ciągła i dobrze przylegająca do podłoża lub podkładu.

Na powierzchni izolacji nie powinny występować pęcherze, fałdy, dziury, odpryski oraz inne podobne uszkodzenia.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

Wymagana jakość materiałów izolacyjnych powinna być potwierdzona przez producenta zaświadczeniem o jakości lub innym dokumentem zamieszczonym na opakowaniu.

Nie dopuszcza się stosowania do robót izolacyjnych materiałów których właściwości techniczne nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm lub świadectw ITB.

Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

8. ODBIÓR ROBOT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

Odbiór izolacji przeciwwilgociowej powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- po dostarczeniu na budowę materiałów izolacyjnych
- po przygotowaniu podkładu pod izolację
- po wykonaniu każdej warstwy izolacyjnej w izolacjach wielowarstwowych
- podczas uszczelniania i obrabiania szczelin dylatacyjnych i miejsc wrażliwych na przecieki

Odbiór izolacji przeciwwilgociowych powinien obejmować:

- sprawdzenie jakości materiałów
- sprawdzenie wytrzymałości, równości, czystości i stanu wilgotności podłoża lub podkładu
- sprawdzenie spadków podłoża lub podkładu i rozmieszczenia wpustów podłogowych
- sprawdzenie ciągłości warstwy izolacyjnej i dokładności jej połączenia z podłożem
- sprawdzenie dokładności obrobienia naroży, miejsc przebicia izolacji przez rury, wpusty podłogowe itp.

Odbiór materiałów izolacyjnych powinien obejmować sprawdzenie zgodności dostarczonych materiałów z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wymagania nie uregulowane powyższym opisem obowiązują wg

PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń
garażowych na archiwum zakładowe Starostwa Powiatowego w Oleśnicy**
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - Izolacje przeciwwilgociowe

PN-77/B-27604 Materiały izolacji przeciwwilgociowej

BN-79/6751-02 Materiały izolacji przeciwwilgociowej. Papa asfaltowa na tkaninie technicznej

BN-88/6751-03 Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych

PN-79/B-27617 Papa asfaltowa na tekturze