

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH ROBOTY POKRYCIOWE

1 Wstęp

Wymagania techniczne i zasady odbioru dotyczą robót pokryciowych związanych z remontem dachu budynku ul. Banacha 10a w Słupsku

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania wykonania i odbioru przy robotach jak w p. 1.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót.

1.3 Zakres robót objętych

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania robót pokryciowych wg. p. 1.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi polskimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z zasadami sztuki budowlanej i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

2 Materiały

- Papa asfaltowa zgrzewalna, wierzchniego krycia do jednowarstwowych pokryć dachowych, na osnowie z włókniny poliestrowej. Od wierzchniej strony papa pokryta gruboziarnistą posypką, wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas masy asfaltowej nie przykryty posypką zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego. Spodnia strona papy pokryta jest folią z tworzywa sztucznego.

Wymagania podstawowe:

- papa wierzchniego krycia, asfaltowa, termozgrzewalna,
- gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m²,
- zawartość asfaltu modyfikowanego SBS, min. 4000 g/m²,
- maksymalna siła rozciągania wzdłuż / poprzek, min. 900 / 900 N,
- wydłużenie względne przy zerwaniu min. 40%,
- giętkość w obniżonych temperaturach - 25° C,
- wierzchnia strona papy pokryta gruboziarnistą posypką, zabezpieczoną folią z tworzywa sztucznego,
- grubość nie mniejsza niż 4,5 mm.
- Preparat gruntujący produkowany przy użyciu asfaltu modyfikowanego.
- Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa.
- Lepik asfaltowy, kit trwale plastyczny.

3 Sprzęt

Palniki gazowe do zgrzewania, butle z gazem technicznym propan-butan lub propan, szpachelki, noże do ciecienia papy, wałki dociskowe z silikonową rolką.

Podczas wykonywania prac izolacyjnych w technologii pap zgrzewalnych na stanowisku roboczym musi się znajdować sprzęt gaśniczy w postaci gaśnicy, koca gaśniczego, pojemnika z wodą i z piaskiem oraz apteczki pierwszej pomocy zaopatrzonej w środki przeciw oparzeniom.

4 Transport

Transport za pomocą środków transportu na teren obiektu.

Transport wewnętrzny na poszczególne części dachów ręczny.

5 Wykonanie robót

Przed przystąpieniem do robót należy zdemonstrować instalację ogólną znajdującą się na dachu budynku w koniecznym zakresie .

Wykonać roboty pokryciowe w systemie pap termozgrzewalnych dwukrotnego krycia na istniejącym podłożu z papy, mocując papę w kierunku zgodnie z oryginalnym ułożeniem. Wykonać obróbki ogniomurów, kominów i sztyc z materiału na bazie zmodyfikowanej papy bitumicznej

5.1 Przygotowanie podłoża pod pokrycie

- sprawdzić stan techniczny istniejącego pokrycia z papy;
- zerwać papę na części powierzchni gdzie jest odspojona, zbutwiała lub zgnita;
- usunąć nierówności poprzez przecięcie pęcherzy, wysuszenie i przyklejenie odstających fragmentów papy
- uzupełnić pokrycie z papy
- zagruntować papę na całej powierzchni krycia preparatem gruntującym .
- Pierwsza warstwę wykonać z papy podkładowej
- drugą warstwę wykonać papą zgrzewalną nawierzchniową

5.2 Układanie papy termozgrzewalnej

Przed przystąpieniem do wykonywania pokrycia dachowego papą zgrzewalną należy dokonać pomiarów połaci dachowej, wielkości spadków dachu i na tej podstawie precyzyjnie rozplanować rozłożenie poszczególnych pasów papy na powierzchni dachu.

Prace z użyciem pap termozgrzewalnych można prowadzić w temperaturze nie niższej niż 0°C. Nie należy prowadzić prac dekarских w przypadku mokrej powierzchni dachu oraz podczas opadów atmosferycznych lub przy silnym wietrze. Roboty dekarские zaczyna się od wstępnego wykonania obróbek detali dachowych z zastosowaniem papy zgrzewalnej podkładowej. Przed ułożeniem papę należy rozwinąć w miejscu w którym będzie zgrzewana, a następnie po przymiarce z uwzględnieniem zakładów i przecięć zwinąć z dwóch stron do środka. Zgrzewanie polega na rozgrzaniu palnikiem spodniej warstwy papy aż do momentu zauważalnego wypływu asfaltu z jednoczesnym powolnym i równomiernym rozwijaniem rolki papy. Miara jakości zgrzewu jest wypływ masy asfaltowej o szerokości 0,0-1,0 cm na całej długości zgrzewu. W przypadku gdy wypływ nie pojawi się samoistnie wzdłuż brzegu rolki należy docisnąć zakład używając wałka dociskowego z silikonową rolką. Siłę docisku rolki do papy należy tak dobrać aby pojawił się wypływ masy o żądanej szerokości. Brak wypływu masy asfaltowej świadczy o niefachowym zgrzaniu papy. Arkusze papy należy łączyć ze sobą na zakłady: podłużny 8 cm, poprzeczny 12 - 15 cm. Zakłady powinny być wykonywane zgodnie z kierunkiem spływu wody i zgodnie z kierunkiem najczęściej występujących w okolicy wiatrów. Zakłady należy wykonywać ze szczególną starannością. Po ułożeniu kilku rolek i ich wystudzeniu należy sprawdzić prawidłowość wykonania zgrzewa. Miejsca źle zgrzane należy podgrzać (po uprzednim podniesieniu papy) i ponownie zgrzać (skleić). Wypływy masy można posypać posypką w kolorze pokrycia w celu poprawienia estetyki dachu. W poszczególnych warstwach arkusze papy powinny być przesunięte względem siebie tak aby zakłady (zarówno podłużne jak i poprzeczne) nie pokrywały się. Aby uniknąć zgrubień papy na zakładach zaleca się przycięcie narożników układanych pasów papy leżących na spodzie zakładu pod kątem 45°.

Ze szczególną starannością należy wykonać obróbki ogniomurów, kominów, wywiewek i sztyc z materiału na bazie zmodyfikowanej papy

6 Kontrola jakości robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych na podstawie badań doraźnych..

7 Obmiar robót

Jednostkami obmiaru są m² wykonanego pokrycia.

8 Odbiór robót

Roboty pokrywcze jako roboty zanikające wymagają odbiorów częściowych.

Badania w czasie odbioru częściowego należy przeprowadzać dla tych robót, do których później dostęp jest niemożliwy lub utrudniony.

Odbiór częściowy powinien obejmować sprawdzenie:

- podłoża,
 - dokładności zagruntowania podłoża,
 - jakości zastosowanych materiałów,
 - dokładności wykonania poszczególnych warstw pokrycia,
 - dokładności wykonania elementów obróbek elementów dachowych i ich połączenia z pokryciem.
- Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego pokrycia i obróbek dekarских.

9 Warunki płatności

Według zasad określonych w umowie na wykonanie niniejszych robót.

10 Przepisy związane

Świadectwa dla konkretnie wybranych i stosowanych rodzajów papy.

PN-80/B-10240 Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze;

BN-83/5028-13 Gwoździe budowlane. Gwoździe papowe;

PN-89/B-02361 Pochylenia połaci dachowych.