

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NR 33
WARSTWY STYROBETONOWE STROPODACHOWE	Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
	45262370-5

Uwaga: kopiowanie, przedruk i rozpowszechnianie całości lub części niniejszej pracy wymaga zgody PRO-ARCH-2 Sp. z o.o. sk

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru warstw styrobetonowych stropodachowych

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części p.t. „Wymagania ogólne”

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem warstw styrobetonowych stropodachowych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w części pt „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia, z rzeki lub jeziora.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i mul.

Gotowa zaprawa styrobetonowa . np. Polytech

Materiały powinny odpowiadać wymaganiom norm lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak B i znak CE) - Typ 20/80 Gęstość objętościowa - 256kg/m³

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części p.t. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Roboty można wykonać przy użyciu agregatu wytwórczego masę styrobetonową oraz dowolnego sprzętu.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części p.t. „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonania robót betonarskich jest możliwe wyłącznie za zgodą Inżyniera, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że inne warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych.

5.3. Wykonanie robót

produkt, składającym się z bardzo lekkiego granulatu styropianowego połączonego w fazie produkcji z płynną zaprawą cementową. W ten sposób otrzymujemy zaprawę charakteryzującą się wysoką izolacyjnością termiczną o dobrej wytrzymałości na nacisk oraz stosunkowo niskim ciężarze, stosowany jako zaprawa wyrównująca pod wylewki podłogowe, o właściwościach izolacji termicznej i akustycznej. Wyrób może być wykorzystywany zarówno w budynkach restrykturyzowanych jak i w nowych obiektach : zarówno w budownictwie mieszkalnym jak i przemysłowym Może służyć jako izolacja termoakustyczna w stropach między piętrami oraz poddaszach. Może być wykorzystywany do tworzenia spadków zarówno na dachach płaskich jak i pochylonych, do wypełnienia sklepień oraz szczelin. Może być stosowana jako niwelacja powierzchni oraz pokrycie zabudowanych przewodów instalacji grzewczej oraz elektrycznej. Stosowany do wyrównania powierzchni belkowych stropów drewnianych.

1. Warunki zewnętrzne

Zaprawa termoizolacyjna może być wykonywana w takich samych warunkach jak inne roboty betonarskie. Temperatura otoczenia winna wynosić +5 - +25 stopni celcjusza. W okresie wiązania cementu temperatura również powinna być dodatnia. Świeżo wykonane wylewki nie mogą być również narażone na nadmierne nasłonecznienie, zbyt wysokie temperatury, przeciągi i szybkie wysuszenie.

2. Przygotowanie podłoża

Podłoże pod wylewkę termoizolacyjną nie powinno być zanieczyszczone śmieci, kawałkami materiałów, kałuż wody bądź innych płynów. Nie powinno być też zapyłane lub nadmiernie odciągające wodę. Przed rozpoczęciem wlewania materiału należy podłoże oczyścić i zwilżyć. Ponadto trzeba zabezpieczyć wszystkie otwory poniżej poziomu planowanej wylewki tak aby niespowodowały wypłynięcia masy poza obszar rozkładania. W razie potrzeby należy ustawić szalunki ograniczające obszar aplikacji oraz dokładnie je uszczelnić np. pianką poliuretanową. Wszelkie przewody i instalacje, które mają być zalane masą należy ustabilizować w pożądanym miejscu i na odpowiedniej wysokości.

3. Wykonanie warstw

Gotową masę należy doprowadzić za pomocą węży elastycznych lub transportować ręcznie, a następnie rozlać na całe pomieszczenie lub wyznaczony obszar. W trakcie rozlewania wspomagać poziomowanie używając listwy, gracy, listwy aluminiowej lub innych podobnych narzędzi, zagęszczając ruchami wibracyjnymi. Czynność tę należy wykonać starannie dla właściwego odpowietrzenia materiału.

4. pielęgnacja wylewki

w okresie dojrzewania (twardnienia) masy należy zapewnić optymalne warunki dla wiązania hydraulicznego. przez pierwsze dwie doby zraszać powierzchnię, nie narażać na nadmierne przegrzanie, przechłodzenie, przesuszenie, zalanie, itp. wmiare możliwości można zabezpieczyć powierzchnię folią. w optymalnych warunkach wylewka zwiąże i wyschnie tak, że po 28 dniach może mieć 3% wilgotności co pozwala prowadzić dalsze prace. równocześnie uzyska odpowiednie walory techniczne. 6. kontrola jakości robót

5. stosować przy ściankach attykowych –dylatację styropian gr 2cm

6. dla wentylacji masy styrobetonowej stosować kominki wentylacyjne d-75mm w ilości min. 1 szt na 15m2 połaci dachowej.

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części p.t. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania w czasie realizacji i odbioru robót

- wg instrukcji dostawcy
- kontrola spadków
 - kontrola równości powierzchni
 - kontrola jednolitości materiału i jego wytrzymałości mechanicznej

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części p.t. „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Należy stosować jednostki obmiarowe podane w katalogach.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w części p.t. „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

Roboty podlegają odbiorowi wg poniższych zasad

8.1 Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodność z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym)

8.2 wyniki odbiorów materiałów i wyrobów należy każdorazowo wpisywać do dziennika budowy

8.3 Odbiór powinien obejmować

- -sprawdzenie wyglądu zewnętrznego- badanie wzrokowe
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania posadzki- ocena wzrokowa
- sprawdzenie grubości i spadków
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków ze ściankami kolankowymi/attykowymi – dylatacja styropian gr 2cm

8.4. Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który powinien zawierać co najmniej : ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje zakres robót ujętych w pozycji katalogowej podanej w przedmiarze robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

- PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.
PN-EN 197-1:2002 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.
PN-87/B-01100 Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia.
PN-62/B-10144 Posadzki z betonu i zaprawy cementowej Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
PN-ISO 13006:2001 Płytki i płyty ceramiczne . Definicje , klasyfikacje , właściwości i znakowanie
PN-EN 13813:2003 Podkłady betonowe oraz materiały do ich wykonania
PN-88/B-32250 Materiały budowlane .Woda do betonów i zapraw

10.2. Inne dokumenty

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U Nr 89 z 25.08.1994r, poz. 414).

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, w zakresie następujących tomów:

Tom I. - „Budownictwo ogólne” – opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-950 Warszawa,

ul. Filtrowa, Wydawnictwo Arkady 1989 r.

Dokumenty przetargowe

Umowa, warunki Kontraktu.

Dokumentacja projektowa

Instrukcje wykonawcze producenta