

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST- B 02 – PODKŁADY I POSADZKI (CPV 45430000-0)

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie posadzek w obiekcie przetargowym.

Posadzki właściwe:

01. Posadzka z wykładziny rulonowej PCW

Warstwy podposadzkowe:

02. Podłoże betonowe.
03. Izolacja termiczna pozioma.
04. Izolacja przeciwwilgociowa.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

2.1. Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia.

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

2.2. Piasek (PN-EN 13139:2003)

2.2.1. Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności:

- nie zawierać domieszek organicznych,
- mieć frakcje różnych wymiarów, a mianowicie: piasek drobnoziarnisty 0,25-0,5 mm, piasek średnioziarnisty 0,5-1,0 mm, piasek gruboziarnisty 1,0-2,0 mm.

2.3. Cement wg normy PN-EN 191-1:2002

2.4. Polistyren ekstrudowany (XPS), płyty 125 x 60 grub. 50 mm, gęstość $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, moduł elastyczności 20 N/mm^2 , nasiąkliwość wodą $\leq 0,7 \%$.

2.5. Izolacja przeciwwilgociowa: folia izolacyjna, papa asfaltowa.

2.6. Wykładzina rulonowa PCW -homogeniczna.

2.7. Wypełniacze spoin dylatacyjnych.

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu drobnego sprzętu do prac budowlanych (pace, kielnie, łaty do ściągania szlichty), elektronarzędzi (mieszarki).

4. Transport

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

5.1. Usunięcie istniejących warstw posadzki betonowej w pomieszczeniach magazynów do gruntu rodzimego z wywiezieniem gruzu ; zagruzowanie kanałów rewizyjnych w pomieszczeniu magazynu (z wykorzystaniem gruzu z rozbiórki), z ubijaniem warstwami i dokładnym wypełnieniem wszystkich wnęk kanału rewizyjnego.

5.2. Wykonanie posadzki

1. Wyrównanie poziomu gruntu rodzimego wewnątrz pomieszczeń poprzez rozplantowanie.
2. Ułożenie warstwy gruzobetonu (20-25 cm) z zagęszczeniem jej poprzez ubicie.
3. Wykonanie podkładu z betonu (B-20) grub. 15 cm z zatarciem na gładko.
4. Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z dwóch warstw papy asfaltowej klejonej na zakład na powierzchni podkładu we wszystkich pomieszczeniach, z wywinieciem na ściany do poziomu docelowego wierzchu posadzki.
5. Ułożenie izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego (XPS, grub.10 cm) na powierzchni całej posadzki z przekładką oddzielającą z folii PE.
6. Ułożenie szlichty cementowej grub. 5 cm, zbrojonej siatką z prętów \varnothing 6 w rozstawie 10 na 10 cm, zatartej na gładko, ze spolerowaniem powierzchni.
7. Wykończenie posadzki warstwą wykładziny rulonowej z PCW ,homogenicznej grub. min 2 mm, z warstwą wierzchnią utwardzoną, z wywinieciem na ściany na wysokość 12 cm.
8. Dylatacje w warstwach posadzkowych i podkładzie w polach 6,0 x 6,0 m (max), z wydzieleniem słupów konstrukcyjnych; szczeliny wypełnione uszczelniaczem elastycznym poliuretanowym.

6. Kontrola jakości

6.1. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

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

6.3. Należy przeprowadzić kontrolę dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót (ciepłych, wilgotnościowych). Sprawdzić prawidłowość wykonania podkładu, posadzki, dylatacji.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest m^2 posadzki. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót

Roboty podlegają odbiorowi wg. zasad podanych poniżej.

8.1. Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta – powinien być on zbadany laboratoryjnie.

8.2. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

8.3. Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

8.4. Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie poziomów posadzki, prześwit od łąty 2 m może wynosić max 2 mm,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych; badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchylenia z dokładnością 1 mm, a szerokości spoin – za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki,
- sprawdzenie związania posadzki z podkładem przez lekkie opukanie posadzki drewnianym młotkiem, charakterystyczny głuchy dźwięk jest dowodem nie związania posadzki z podkładem.

- sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów lub profili przyściennych; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

9. Podstawa płatności

Płaci się za ustaloną ilość m² powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje przygotowanie podłoża, dostarczenie materiałów i sprzętu, oczyszczenie stanowiska pracy.

10. Przepisy związane

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.
Aprobaty techniczne wyrobów	