

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

03.30

POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

SPIS TREŚCI:

- 1.0. Część ogólna**
- 2.0. Materiały**
- 3.0. Sprzęt**
- 4.0. Transport**
- 5.0. Wykonanie robót**
- 6.0. Kontrola jakości robót**
- 7.0. Obmiar robót**
- 8.0. Odbiór robót**
- 9.0. Podstawa płatności**
- 10.0. Przepisy związane**

1.0. Część ogólna

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem posadzek w obiektach kubaturowych.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót posadzkowych. Ponadto dotyczą zagadnień związanych z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem posadzek w obiektach kubaturowych oraz obiektach budownictwa inżynierskiego. SST dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie robót związanych z:

- ułożeniem posadzki,
- ułożeniem cokolików z tworzyw sztucznych

Zakres prac towarzyszących obejmuje:

- gruntowanie podkładu pod posadzki,
- wyrównanie defektów powierzchni pod posadzki,
- montaż progów i listew progowych aluminiowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe przyjęte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami przyjętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.4. „Część ogólna”.

1.4.1. Na potrzeby niniejszej specyfikacji definiuje się następujące pojęcia:

Podłoga - warstwowy element wykończeniowy poziomej przegrody budynku, nadający jej wymagane cechy użytkowe (np. chemoodporność, zmywalność, izolacyjność cieplną, itp.) oraz estetyczne

Podłoże - poziomy element konstrukcji budowlanej, stanowiący podstawę dla warstw wykończeniowych np. warstwa betonu ułożona na gruncie, strop, odpowiednio przygotowana płyta betonowa ułożona na warstwie izolacji (ciepłochronnej, dźwiękochłonnej, przeciwwodnej itp.)

Posadzka – wierzchnia, użytkowa warstwa podłogi stanowiąca jej zewnętrzne wykończenie ułożona na konstrukcji podłogowej lub trwale z nią połączona za pomocą klejów lub zamocowania mechanicznego

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.5. „Wymagania ogólne”.

1.6. Dokumentacja robót

Została określona w OST (kod 45000000-7) pkt. 1.6. „Część ogólna”.

1.7. Nazwy i kody

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

45432000-4 – Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

2.0. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 2.0. „Materiały”.

2.2. Wymagania szczegółowe

Posadzki z Tarketu

1. Do wykonywania posadzek powinny być dobierane materiały (wykładziny, kleje, masy wygładzające, gruntowniki, itp.) odpowiadające celowi zastosowania, odpowiadające normom państwowym lub świadectwom ich dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
2. Materiały powinny być zaopatrzone w odpowiednią etykietę lub nadruk na spodzie wykładziny. W przypadku klejów oraz preparatów wygładzających i gruntujących powinien być również podany sposób ich użycia.
3. Do wygładzania powierzchni podkładu powinny być stosowane masy wygładzające zapewniające należytą przyczepność do podkładu, krótki czas wysychania i twardnienia oraz nie powodujące obniżenia właściwości wytrzymałościowych podkładu.
4. Preparaty stosowane do gruntowania powierzchni podkładów powinny charakteryzować się krótkim czasem wsiąkania i schnięcia oraz powinny być niepalne i nieszkodliwe dla zdrowia oraz innych materiałów podłogowych.
5. Rodzaj użytego materiału należy wzorować na posadzkach już ułożonych w obiekcie.

3.0. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 3.0. „Sprzęt”.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

4.0. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 4.0. „Transport”.

4.2. Transport materiałów

Materiały można przewozić krytymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem i zawilgoceniem.

5.0. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 5.0. „Wykonanie robót”.

5.2. Wymagania podstawowe

Posadzki z wykładzin Tarket

1. Posadzki powinny być wykonywane zgodnie z wcześniej wykonanymi w obiekcie.
2. Dopuszcza się wykorzystanie jako podkładu istniejących dostatecznie związanych z podkładem i spełniających wymagania jak dla podkładów cementowych i betonowych.
3. Podkłady cementowe i betonowe, anhydrytowe, gipsowe prefabrykowane oraz z płyt wiórowych, pod posadzkę z wykładzin PVC powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w SST 03.17 Podkłady podposadzkowe.
4. Wilgotność podkładu nie może być większa niż:
 - 3% - dla podkładu cementowego,
 - 1,5% - dla podkładu anhydrytowego i gipsowego,
 - 9% - dla podkładu z płyt wiórowych.
 Wilgotność podkładu powinna być zbadana bezpośrednio przed rozpoczęciem układania wykładzin. Badania wilgotności podkładu należą do obowiązków wykonawcy robót podłogowych.

5.3. Wykonanie posadzek

Posadzki z Tarketu

1. Do wykonywania posadzki można przystąpić po zakończeniu wszystkich robót wykończeniowych oraz po zakończeniu wszystkich robót instalacyjnych, łącznie z przeprowadzeniem prób ciśnieniowych instalacji.
2. Temperatura powietrza w pomieszczeniach, w których wykonuje się posadzki nie powinna być niższa niż 15⁰C i powinna być zapewniona co najmniej na kilka dni przed wykonywaniem robót, w trakcie ich wykonywania oraz w okresie wysychania kleju.
3. Podkład wykazujący usterki powierzchni należy wyrównać odpowiednią masą wygładzającą; grubość warstwy wygładzającej powinna wynosić 1-2mm.
4. Przed przystąpieniem do układania wykładziny podkład powinien być dokładnie oczyszczony i odkurzony. Podkład cementowy wymaga zagruntowania, jeżeli wykazuje ślady pyłu.
5. Wszystkie materiały, a szczególnie wykładziny i kleje, należy do-starczyć do pomieszczeń, w których będą stosowane, co najmniej na 24 godz przed układaniem.

6. Powierzchnia posadzki powinna być równa i pozioma. Dopuszczalne nierówności badane przez przyłożenie dwumetrowej łaty kontrolnej w dowolnym kierunku nie powinny być większe niż 5mm.
Dopuszczalne odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny poziomej nie powinno być większe niż 2mm/m i 5mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.
7. Posadzki należy przy ścianach wykończyć cokolikiem wys. ok. 10 cm

6.0. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić badania materiałów które będą wykorzystane do wykonywania robót oraz dokonać oceny podkładów.

6.2.1. Badania materiałów

Badanie materiałów przeprowadza się pośrednio na podstawie zapisów w dzienniku budowy, dotyczących przyjęcia materiałów na budowę oraz dokumentów towarzyszących wysyłce materiałów przez producenta, potwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej i SST.

6.2.2. Ocena podkładów

Polega na:

- sprawdzeniu wytrzymałości, równości, czystości i stanu wilgotności,
- sprawdzeniu dokładności obrobienia naroży, miejsc przebiecia izolacji przez rury, wpusty podłogowe, itp.

6.3. Badania w trakcie odbioru końcowego robót

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego

Badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

Sprawdzenie prawidłowości powierzchni posadzki

Badania należy przeprowadzić przez przykładanie w dowolnych miejscach i kierunku dwumetrowej łaty kontrolnej. Odchylenia stanowiące prześwity między łatą i posadzką należy mierzyć z dokładnością do 1mm. Sprawdzenie odchyłeń od płaszczyzny poziomej lub określonej wyznaczonym spadkiem wykonuje się za pomocą dwumetrowej łaty kontrolnej i poziomnicy. Odchylenia należy mierzyć z dokładnością do 1mm.

Sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem

Badanie należy przeprowadzić - zależnie od rodzaju posadzki - przez naciskanie lub opukiwanie.

Sprawdzenie wykończenia posadzki i cokołów

Badania należy wykonać przez oględziny.

7.0. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowania i szczegółowe zasady obmiarowania robót

Jednostką obmiaru jest 1m^2 powierzchni posadzki

Powierzchnię posadzki oblicza się w świetle ścian surowych, doliczając wnęki i przejścia. Z obliczonej powierzchni potrąca się powierzchnię poszczególnych słupów, pilastrów, fundamentów pieców itp. większe od $0,25\text{m}^2$.

7.3. Ilości robót

Określa się w m^2 na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8.0. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 8.

8.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną oraz pisemnymi decyzjami Inspektora nadzoru.

8.3. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu

Polega na sprawdzeniu stanu technicznego podkładu na której ma być ułożona posadzka.

Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu jest:

- pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową i SST.

Zakres robót zanikających lub ulegających zakryciu określają pisemne stwierdzenia Inspektora nadzoru lub inne dokumenty potwierdzone przez Inspektora nadzoru.

8.4. Sprawdzenie warunków przystąpienia do robót posadzkowych

Przed przystąpieniem do wykonywania posadzki należy sprawdzić:

- temperaturę pomieszczeń,
- wilgotność podkładu

Badanie temperatury powietrza należy wykonać za pomocą termometru lub termografu umieszczonego w odległości 10cm od podkładu, w miejscu najdalej oddalonym od źródła ciepła.

Badanie wilgotności podkładu należy wykonać za pomocą aparatu elektrycznego, karbidowego lub metodą suszarkowo-wagową. Liczba miejsc pomiaru wilgotności powinna wynosić:

- a) przy powierzchni podkładów do 450m^2 co najmniej 3 badania,
- b) dla każdych następnych 150m^2 - dodatkowo jedno badanie.

8.5. Odbiór posadzki

Zakres prac odbiorowych obejmuje:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową i SST; powinny być przeprowadzone przez porównanie wykonanej posadzki z projektem technicznym i SST oraz stwierdzenie wzajemnej zgodności na podstawie oględzin oraz pomiaru posadzki, a w odniesieniu do konstrukcji podłogi - na podstawie protokołów odbiorów częściowych i zapisów w dzienniku budowy,
- sprawdzenie jakości użytych materiałów,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania posadzki powinno być dokonane po uzyskaniu przez posadzkę pełnych właściwości techniczno-użytkowych,
- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie prawidłowości powierzchni posadzki,
- sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych,
- sprawdzenie wykończenia posadzki i cokołów, badania należy wykonać przez oględziny.

9.0. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Podano w OST (kod 45000000-7) „Wymagania ogólne” pkt. 9.

10.0. Przepisy związane

10.1. Ustawy

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.1. „Ustawy”.

10.2. Rozporządzenia

Zostały określone w OST (kod 45000000-7) pkt. 10.2. „Rozporządzenia”.

10.3. Normy

PN-EN 12466:2001

Elastyczne pokrycia podłogowe. Terminologia.

10.4. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Tom I, cz. 4, Arkady 1990r.