

SST-5.0 POSADZKI Z MATERIAŁÓW DRZEWNYCH

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek z materiałów drzewnych wykonywanych przy realizacji [przebudowy pomieszczeń na punkt przedszkolny w Nowej Wsi](#).

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie posadzek z materiałów drzewnych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

1.5.1. Wymogi formalne.

Wykonanie podłóg z posadzkami z materiałów drzewnych winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Wykonawstwo podłóg i posadzek zgodnie z wymaganiami norm.

1.5.2. Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, oraz z projektem organizacji robót, wykonanym przez Inżyniera robót. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.

Jakiegolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w takcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inżyniera, a w przypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.

2. Materiały

2.1. Zastosowane materiały.

Zastosowanym materiałem do wykonania posadzek z materiałów drewnianych są następujące materiały określone szczegółowo w projekcie budowlano-wykonawczym:

2.1.1.Deszczułki z drewna liściastego

2.1.2.Deski podłogowe klejone z drewna klonowego, lakierowane

2.1.3.Kleje poliuretanowe do drewna

2.1.4.Lakiery poliuretanowe do drewna z utwardzaczem

2.1.5.Podkłady izolacyjne

2.1.6.Listwy lub cokoły przyściennie

2.1.7.Dane techniczne

Panele podłogowe	
Klasa ścieralności	AC4 (32)
Łączenie desek	CLICK
Wymiary paneli (mm)	1294x192x8
Opakowanie (m ²)	1,9845
Typ powierzchni laminatu	Struktura drewna
Materiał bazowy nośny	HDF
Zawartość drewna	>90%
Odporność na; żar papierosowy, zaplamienia, blaknięcie. Zastosowanie pod ogrzewanie podłogowe	Tak
Połysk laminatu	wysoki
Gwarancja (lata)	15

2.2.Podłoże dla warstwy posadzkowej stanowi warstwa betonu na warstwie izolacji cieplnej o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 12 MPa.

Kleje zastosowane do przyklejania drewna powinny odpowiadać zaleceniom producenta.

Materiały powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

3.Sprzęt

Układanie podłóg drewnianych można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

4. Transport i składowanie

Materiały drewnne, kleje przeznaczone do ich mocowania oraz lakiery powinny być składowane w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, w temperaturze 5-25°C.

Należy je ochronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Kleje zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

5. Wykonanie robót

5.1. Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2. Wymagania przy wykonaniu posadzek zgodnie z polskimi normami i wytycznymi technologicznymi producenta.

5.3. Opis ogólny.

Podkład pod posadzkę należy wykonać zgodnie z wymaganiami podanymi w ST. Podkład pod posadzkę powinien stanowić czystą, niepyłącą powierzchnię, o wytrzymałości na ściskanie ≥ 12 MPa i wilgotności max. 3% dla podkładów cementowych i max. 1,5% dla podkładów anhydrytowych i gipsowych. Do wykonania napraw podkładu należy stosować zagęszczoną drobnym piaskiem masę wygładzającą, używając gładkich pacek lub szpachelek. Po 24 godzinach od wykonania napraw można przystąpić do dalszych prac.

Do wykonania posadzki z materiałów drewnianych można przystąpić po zakończeniu wszystkich robót budowlanych stanu surowego i robót wykończeniowych, oraz po zakończeniu robót instalacyjnych, łącznie z przeprowadzeniem prób ciśnieniowych instalacji.

Temperatura, w której wykonuje się posadzki z drewna i materiałów drewnianych nie powinna być niższa niż 15°C

Wilgotność drewna do wykonania posadzek przed ich układaniem powinna wynosić:

- 8 do 13% w stosunku o masy suchego drewna dla deszczulek
- 8 +/- 2% dla desek klejonych.

Posadzka z deszczulek powinna być trwale związana z podłożem.

Posadzka z płyt klejonych powinna być ułożona na warstwie izolacyjnej bez przyklejania, lecz z łączeniem poszczególnych płyt za pomocą kleju.

Posadzkę z materiałów drewnianych należy wykończyć przy ścianach listwami przyściennymi lub cokołami określonymi w projekcie.

6. Kontrola jakości

Kontrola jakości robót przy wykonywaniu podłóg z posadzkami z materiałów drewnianych polega na sprawdzeniu wszystkich faz prac przy wykonywaniu podkładu i układaniu posadzki.

Kontrola jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie materiałów pod względem ich zgodności z aktualnymi normami, dokumentacją techniczną i niniejszą ST,
- sprawdzenie wykonania podkładu,
- sprawdzenie poprawności wykonania posadzki z materiałów drewnianych.

Podczas odbioru jakościowego deszczulek lub desek klejonych, przeznaczonych do wykonania posadzek należy sprawdzić:

- zaświadczenie o jakości wystawione przez producenta,
- gatunek dostarczonych materiałów drewnianych (gatunek I),
- jednolitość wzoru lub barwy
- wymiary elementów.

Kontrola jakości wykonanej posadzki obejmuje sprawdzenie:

- poprawności przylegania okładziny do podłoża lub sklejenia styków
- wyglądu zewnętrznego powierzchni – powierzchnia powinna być równa, czysta, gładka, nie zanieczyszczona
- prawidłowości wykonania styków
- wykończenia posadzki i zamocowania listew przypodłogowych i cokołów.

7. Obmiar robót

Podłoża betonowe oblicza się w m³.

Posadzki oblicza się w m².

Zarówno Inżynier jak i wykonawca mogą żądać końcowego sprawdzenia dostarczonego materiału w przypadku wątpliwości. Żądanie wykonawcy musi być na piśmie.

8. Odbiór robót

Odbiór podkładu powinien być przeprowadzony w następujących etapach:

- po ułożeniu warstwy materiału izolacyjnego,
- podczas układania podkładu,
- po całkowitym stwardnieniu podkładu.

Odbiór podkładu powinien obejmować sprawdzenie:

- jakości zastosowanych materiałów,
- prawidłowości ułożenia kolejnych warstw,
- grubości podkładu w dowolnych 3 miejscach w pomieszczeniu,
- równości i zachowania dopuszczalnych odchyłek płaszczyzny podkładu,
- prawidłowości osadzenia elementów dodatkowych w podkładzie,
- poprawności wykonania i rozmieszczenia szczelin dylatacyjnych.

Odbiór końcowy robót podłogowych powinien obejmować:

- ocenę zgodności wyglądu wykonanej podłogi z dokumentacją techniczną,
- jakości zastosowanych materiałów,
- sprawdzenie dotrzymania warunków wykonywania prac na podstawie zapisów w dzienniku budowy.

Odbiór posadzki powinien obejmować:

- ocenę wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni,
- sprawdzenie połączenia posadzki z podkładem,
- ocenę prawidłowości osadzenia elementów dodatkowych w posadzce.

Dopuszczalne tolerancje:

- odchylenie powierzchni podkładu lub posadzki od płaszczyzny nie może przekraczać 2 mm/m i 5 mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia,
- szerokość spoin pomiędzy deszczułkami nie może być większa niż 0,4mm
- nierówności posadzki badane dwumetrową łatą nie mogą być większe niż 2mm, oraz w liczbie nie większej niż 2 na całej długości łaty
- odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny poziomej nie może być większe niż 2 mm/m i 3 mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.

9. Podstawa płatności

Roboty przy wykonywaniu podkładu płatne są wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej, która zawiera:

- zakup materiałów,
- transport na miejsce składowania na placu budowy,
- transport do miejsca wykonywania prac,
- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża,
- wykonanie podkładu betonowego.

Roboty przy wykonywaniu posadzek z wykładzin tekstylnych płatne są wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej, która zawiera:

- zakup materiałów,
- transport na miejsce składowania na placu budowy,
- transport do miejsca wykonywania prac,
- oczyszczenie i podłoża,
- ułożenie warstwy izolacyjnej pod płyty,
- ułożenie i przyklejenie deszczulek lub płyt z drewna klejonego
- przycięcie materiału,
- umocowanie listew przyściennych lub cokołów,
- usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń i odkurzenie powierzchni.

10. Przepisy związane

- Dz. U. Nr 109/2004 „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Arkady 1989.

Polskie normy:

- PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.
- PN-B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- PN-B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.
- PN-B-06711 Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.
- PN-B-06256 Beton odporny na ścieranie.

Świadectwa dopuszczenia ITB, atesty PZH dla poszczególnych wyrobów.