

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.0.3.ROBOTY POSADZKARSKIE

kody CPV:

45262321-7 Wyrównywanie podłóg

45432100-5 Kładzenie wykładzin i podłóg

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

Opracował:

arch. Michał Krawczyk

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.0.3. ROBOTY POSADZKARSKIE

Spis treści

1. Wstęp
 - 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót
 - 1.6. Określenia podstawowe
2. Materiały
 - 2.1. Wykładzina posadzkowa PCV
 - 2.2. Pozostałe materiały.
3. Sprzęt
 - 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
 - 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót
4. Transport
 - 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
5. Wykonanie robót
 - 5.1. Montaż wykładziny podłogowej rulonowej.
6. Kontrola jakości robót
7. Odbiór robót
8. Podstawa płatności
9. Przepisy związane

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn.

Przebudowa części „Nowego Szpitala” położonego we Wrocławiu przy ulicy Gen. A.E. Fieldorfa 2.

Podstawą opracowania niniejszej ST jest dokumentacja projektowa PB, powiązane projekty wykonawcze, przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza ST traktowana jest jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zlecaniu i realizacji ww. robót.

Wszystkie roboty i materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową, ustaleniami z Inwestorem a także z innymi obowiązującymi przepisami.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt prac zabezpieczających przebudowywane fragmenty istniejącego budynku z uwagi na prace na czynnym obiekcie podczas wykonywania robót. Dodatkowo wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z inwestorem i użytkownikiem harmonogramu realizacji prac.

Wszelkie uszkodzenia obiektu wynikłe z winy Wykonawcy podczas prowadzonych prac budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest do usunąć na własny koszt.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu posadzek tj.

- szpachlowanie ubytków w posadzce,
- układanie sampopziomującej masy, wylewka korygująco-wyrównawcza,
- ułożenie wykładziny PCV z wywinieciem na ścianę oraz spawanie,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 0.0.0. „Kody CPV”.

45262321-7 Wyrównywanie podłóg

45432100-5 Kładzenie wykładzin i podłóg

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

1.6. Określenia podstawowe

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Wykładzina posadzkowa PCV:

Do wykonania posadzek zastosować wykładzinę rulonową PCV. Do wykonania tych posadzek powinny być dobrane materiały (wykładziny, kleje, masy wygładzające, gruntowniki itp.) odpowiadające celowi zastosowania, odpowiadające normom państwowym lub świadectwom ich dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wykładzina podłogowa powinna posiadać właściwą Ocenę Higieniczną, atesty do stosowania w pomieszczeniach szpitalnych, Certyfikat Instytutu Technologii Budowlanej oraz Krajową Deklarację Zgodności. Dostarczone na budowę materiały powinny być zaopatrzone w odpowiednią etykietę lub nadruk na spodzie wykładziny.

W przypadku klejów oraz preparatów wygładzających powinien być również podany sposób ich użycia.

Do przyklejania wykładzin podłogowych należy stosować kleje zalecane przez producenta określonej wykładziny oraz w obowiązujących instrukcjach technologicznych. Stosowane kleje powinny zapewniać trwałe połączenie przyklejanej wykładziny z podkładem oraz nie powinny oddziaływać szkodliwie na podkład i wykładzinę.

Do wygładzania powierzchni podkładu powinny być stosowane masy wygładzające zapewniające należyłą przyczepność do podkładu, krótki czas wysychania i twardnienia oraz nie powodujące obniżenia właściwości wytrzymałościowych podkładu.

Do spawania arkuszy wykładzin podłogowych należy stosować sznur spawalniczy z plastyfikowanego PCV (zalecanego przez producenta wykładzin w kolorze dostosowanym do koloru spawanej wykładziny).

Typ wykładziny	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCV
Zabezpieczenie powierzchni	Poliuretan PUR (wzmocnienie poliuretanowe)
Klasa użytkowa	Komercyjne: Klasa 34 Użytkowe: Klasa 43
Grubość	2.0mm
Warstwa użytkowa	2.0mm

Całkowita masa powierzchniowa	2800 g/m ²
Ścieralność (ubytek grubości)	<1= O 15 mm Grupa P
Wgniecenie resztkowe	<1= O 03 mm
Stabilność wymiarów	< /= 0.4%
Dostarczana w postaci	Rolki 25 mb x 2m

Właściwości produktu

Właściwości antyelektrostatyczne (napięcie indukowane)	<1= 2 KV
Właściwości antyelektrostatyczne (opór)	10 ⁹ Ohm
Absorpcja akustyczna	4 db
Przewodzenie ciepła	0,0095 m ² KIW
Właściwości antypoślizgowe	R9
Oddziaływanie krzesła na rolkach	Odporna
Klasa ogniotrwałości	Trudno zapalna
Trwałość kolorów	Minimum 6
Odporność chemiczna	Dobra odporność

2.2. Pozostałe materiały:

Grunt

Zagruntować podłoże gruntem dyspersyjnym na podłoża chłonne np. UZIN P360.

Masa niwelująca

Na płaskich powierzchniach wylać cementową masę niwelującą o grubości do 3mm np. UZIN NC 146 o klasie wytrzymałości na ściskanie C25 oraz na zginanie F5.

Powierzchnię pochylni szpachlować wypełniającym gruntem dyspersyjno-cementowym np. UZIN PE 630.

Klej

Stosować klej dyspersyjny o niskiej zawartości wypełniaczy do nakładania cienkowarstwowego wewnątrz pomieszczeń np. UZIN KE 418.

Listwa wyobleniowa

W miejscu wywinięcia wykładziny na ściany stosować systemowe listwy wyobleniowe z plastifikowanego PCV L25x25mm zapobiegające załamaniu się wykładziny między ścianą a posadzką. Listwy przyklejać klejem montażowym.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót

Rodzaje sprzętu używanego do wykonywania wyżej wymienionych robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Wykonawca przystępujący do wykonania robót ujętych w specyfikacji technicznej, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego oraz niezbędnego sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi i sprzętu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

Zasady (etapy) ogólne wykonania omawianych robót przedstawiają się następująco:

- oczyszczenie oraz naprawa starego podłoża podposadzkowego z grutowaniem,
- wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzkę,
- przyklejenie listew wyobleniowych przy cokołach,
- wykonanie posadzki z wykładziny rulonowej PCV,
- uporządkowanie i oczyszczenie miejsca wykonania robót.

5.1. Montaż wykładziny podłogowej rulonowej.

Podłoże pod wykładzinę podłogową musi być :

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg,
- suche, maksymalna dopuszczalna wilgotność podkładu cementowego mierzona metodą CM nie może przekraczać 2,5 %,
- bez rys i spękań, wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wygładzającej, gładkie, na powierzchni nie mogą występować żadne zgrubienia, a całość powinna być wygładzona za pomocą masy wyrównawczej,
- równe oraz poziome, maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m i 2 mm na odcinku 2 mm,
- czyste i niepyłące, powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawa, lepik itp.).
- należy zapewnić odpowiednie dylatacje robocze konstrukcyjne podłoża.

Do układania wykładzin podłogowych można przystąpić po zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie.

Wykładzinę podłogową należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:

- temperatura otoczenia - 17- 25° C,
- temperatura podłoża - 15 – 22° C,
- względna wilgotność powietrza max. 75 %.

Do układania wykładziny podłogowej należy przystąpić po sprawdzeniu, czy kolor wyrobu i ilość są zgodne z zamówieniem, czy towar nie jest uszkodzony i pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

Wszystkie materiały (wykładzina, klej, masa samopoziomująca) powinny pozostać przez 24 godziny w pomieszczeniu, w którym panują warunki opisane powyżej. Wykładzinę należy rozwinąć w celu dokładnego dopasowania do podłoża.

Montaż wykładziny rozpocząć od krawędzi ściany położonej najdalej od wejścia. Wykonanie posadzki polega na przyklejeniu wykładziny całą powierzchnią do podłoża za pomocą kleju. W tym celu należy zwinąć płat rozłożonej wykładziny do połowy, a drugą część zabezpieczyć przed przesunięciem. Następnie na odsłonięty fragment podłoża rozprowadzić klej za pomocą pacy ząbkowanej. Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą należy dokładnie docisnąć wykładzinę do podkładu. Ewentualne ślady kleju występujące w obrębie spoin należy możliwie szybko usunąć mokrą szmatką. Przygotowanej posadzki nie należy użytkować przez co najmniej 48 godzin. Spawanie styków wykładzin można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia wykładziny. Zbyt wczesne przystąpienie do łączenia stwarza niebezpieczeństwo odpajania się wykładziny na stykach na skutek działania wysokiej na niecałkowicie związany klej. Po wykonaniu spawania nadmiar sznura wystający ponad powierzchnię arkuszy należy ściąć, aby tworzył z wykładziną jednolitą powierzchnię.

Dokonać także wywinięcia wykładziny na cokół z zastosowaniem profili wyobleniowych. Wysokość cokołu powinna wynosić 10 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

7. ODBIÓR ROBÓT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-62/B-10144 - Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-EN 13318:2002 - Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Terminologia