

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna SST

Nr 2/04/-B-2017 – PODŁOGI I POSADZKI

Kod CPV 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian

Kod CPV 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg

Kod CPV 45432110-8 - Kładzenie podłóg

Kod CPV 45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych

Dokumentacja projektowa :

Załączniki rysunkowe nr 1,2,3,3A,4,5

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek i kładzenia okładzin i wykładzin podłogowych na holu i portierni Domu Studenckiego nr 8 UG w Sopocie, ul. 1-go Maja 12.

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 okładzin gresowych podłóg w pomieszczeniach 0-41 i 0-45, a mianowicie:

- zerwanie listew przypodłogowych,
- zerwanie istniejących wykładzin,
- zerwanie, jeżeli to jest konieczne i wykonanie wylewek betonowych,
- przygotowania podłoża pod płytki gresowe i cokoły,
- wykonanie posadzek z płytek gresowych w pomieszczeniach 0-41 i 0-45 i cokołów na ścianach i słupach,
- wykonanie wykładzin podłogowych w pomieszczeniu nowo zaaranżowanej portierni,
- wykonanie (przywrócenie do stanu pierwotnego) posadzek po rozkuciach dla podejść wod-kan

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.

2. Materiały

2.1. Wykładzina podłogowa antystatyczna PVC o parametrach:

Materiał -PVC

Postać handlowa -
rolki grubość 2 mm

Przekrój -jednorodny

Zabezpieczenie powierzchni -warstwa ochronna z poliuretanu
PUR Klasa użytkowania - 34/43 Klasyfikacja ogniowa - B_{fl}-s1
Zachowanie elektryczne -rezystancja elektryczna <10⁹Q (wykładzina rozpraszająca)
zachowanie antystatyczne - antystatyczna i rozpraszająca
Grupa ścieralności - P
Odporność na światło - tak
Odporność chemiczna - tak
Odporność na oddziaływanie mebli na kółkach - tak
Sposób mocowania do podłoża za pomocą kleju
Możliwość wykonania spawów
Możliwość stosowania ogrzewania podłogowego - tak
Temperatura układania od 17 do 25 °C
Temperatura użytkowania od 0 do +50°C
Użytkowanie pomieszczenia po 48 h
Konserwacja i czyszczenie -wykładzina nie wymaga wykonania konserwacji po jej ułożeniu;
powierzchnię wykładziny należy na bieżąco zmiatać lub odkurzać, zmywać posadzkę przy
użyciu mopa lub maszyny czyszczącej; częściowo zużytą lub bardzo zniszczoną konserwację
należy odnowić
Dane dodatkowe: zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu oraz pomieszczeniach
przemysłu lekkiego, w pomieszczeniach wymagających ochrony przed elektrycznością
statyczną, gwarancja -10 lat
aprobaty, Certyfikaty -Certyfikat Zgodności WE 1488-CPD-0017/W wydany przez ITB na
zgodność z PN-EN 14041; Raport Klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień ITB; Raport
Higieniczny IMMiT, Certyfikat morski Lloyd

2.2. Wymagania dotyczące podłoża

Podłoże podgresowe okładziny podłogowej musi być:

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg,
- suche - maksymalna dopuszczalna wilgotność podkładu cementowego mierzona metoda CM nie może przekraczać 2,5 %,
- bez rys i spękań - wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wykładzającej,
- gładkie - na powierzchni nie mogą występować żadne zgrubienia,
- równe oraz poziome - maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m i 2 mm na odcinku 2 m,

- czyste i niepyłące - powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawa, lepik, itp.).

2.3. Warunki przystąpienia do pracy

Do układania okładzin podłogowych można przystąpić po:

- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych z malarskimi włącznie oraz prac instalacyjnych,
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach i sufitach,
- sprawdzeniu szczelności urządzeń grzewczych i sanitarnych, a także stolarki okiennej,
- sprawdzeniu, czy kolor wyrobu i jego ilość są zgodne z zamówieniem, czy towar nie jest uszkodzony i pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

2.4 Płyta budowlana MFP -Jeżeli zajdzie konieczność jej stosowania

Drewnopochodna płyta będąca alternatywą dla powszechnie znanej płyty OSB. Jest to materiał budowlany do elementów konstrukcyjnych użytkowania wewnętrznego w warunkach wilgotnych. **Płyty MFP** są odporne na odkształcanie, rozwarstwianie i praktycznie nie pęcznieją w warunkach wilgotnych (współczynnik pęcznienia wynosi zaledwie 10%),

2.5.Materiały izolacyjne - Jeżeli zajdzie konieczność jej stosowania

Wymagania ogólne

Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych bitumicznych lub z folii PE muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Materiały izolacyjne powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach państwowych i świadectwach ITB.

Materiały do izolacji

przeciwwilgociowych Folia PE grubości min. 3 mm,
izolacja paroszczelna folia PE, gr. 2 mm, 0,5 gr/m²/24h).

Materiały do izolacji termicznych

Materiały termoizolacyjne powinny odpowiadać wymaganiom norm i świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

W szczególności powinny odznaczać się:

- niskim współczynnikiem przewodności cieplnej,
- małą gęstością objętościową,
- małą wilgotnością zarówno w trakcie wbudowywania, jak i użytkowania,
- dużą trwałością i niezmiennością właściwości technicznych z upływem czasu,
- odpornością na wpływy biologiczne,
- odpornością na preparaty chemiczne, z którymi się stykają,
- brakiem wydzielania substancji toksycznych.

Zastosowane materiały muszą mieć dostateczną wytrzymałość na działanie obciążenia użytkowego oraz wymaganą odporność ogniową. Materiały muszą być dostarczane na budowę wraz z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta na podstawie wykonanych badań laboratoryjnych. Materiały termoizolacyjne powinny być składowane starannie na suchym podkładzie, w pomieszczeniach krytych i zamkniętych, a przechowywane na zewnątrz - przykryte szczelnie brezentem lub folią.

2.6. Płytki gresowe - Płytki podłogowe gresowe szklwione oraz dekoracje gresowe szklwione o nasiąkliwości wodnej $E \leq 0,5\%$ - Grupa BIa, posiadają parametry zgodne z normą EN 14411:2012. Płytki przeznaczone są do wykładania podłóg wewnątrz i na zewnątrz budynków w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Płytki te charakteryzują się niską nasiąkliwością wodną, wysoką wytrzymałością na zginanie, wysoką twardością i odpornością na ścieranie-określoną przez producenta na opakowaniu płytek.

Odporność na ścieranie –klasa KIV.

Odporność chemiczna - Płytki odporne na czynniki chemiczne nie mogą pod wpływem tych substancji ulegać zmianie, np. zmieniać połysku ani barwy. Badanie odporności chemicznej wykonuje się zgodnie z metodą badań określoną normą PN-EN ISO 10545-13. Klasa GA (dla środków domowego użytku oraz soli do basenów)

Właściwości związane z bezpieczeństwem - zgodnie z klasyfikacją według normy DIN 51130 antypoślizgowość wg grupy minimum R11

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu.

4. Transport

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

Roboty należy wykonywać zgodnie z technologią prowadzenia i wykonywania robót.

6. Kontrola jakości

6.1. Wymagana jakość materiałów musi 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 kontrole dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót (cieplnych, wilgotnościowych).

Sprawdzić prawidłowość wykonania podkładu, posadzki, dylatacji.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest m². 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 muszą 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 grubości posadzki cementowej lub z lastryka należy przeprowadzić na podstawie wyników pomiarów dokonanych w czasie wykonywania posadzki,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych; badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchyień z dokładnością 1 mm, a szerokości spoin - za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
- sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów lub listew podłogowych; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST nr 1/IV-B-2017-KK „Wymagania ogólne” pkt. 9 .

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.
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zaprawy
PN-87/B-01100	Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia.
PN-74/B-30175	Kit asfaltowy uszczelniający.
PN-EN 649:2002	Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe z polichlorku winylu.