SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDWLANYCH

1. Ułożenie wykładziny podłogowej

Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie
Ul. Zamojskiego 3a

Spis treści

1.0 Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ułożeniem wykładzin PCV typu Gamrat Rekord, wraz z technologią układania w budynku Zespół Szkół Specjalnych w Białogardzie

1.2 Zakres stosowania specyfikacji

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Demontaż istniejących wykładziny, wykonanie wylewki samopoziomującej na zagruntowanym podłożu i wykonanie posadzki z wykładzin rolowanych

1.4 Określenie podstawowe

- grunt na powierzchnie chłonne typu Thomsit R 777 lub równoważny
- wylewka samopoziomująca typu Thomsit DH+ lub rówmoważna
- wykładzina PCV typu Gamrat Rekord 42 2,2/0,8 PUR lub równoważna

2.0 Materiały

2.1. Grunt Thomsit R 777

Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania nasiąkliwych podłoży
Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość: ok.1,0 kg/dm^3
Temperatura stosowania: od +5 do +25°C
Czas schnięcia:
- podłoża cementowe ok. 1 godz.
- podłoża anhydrytowe ok. 48 godz.

Zużycie: od 0,1 do 0,3 l/m^2 w zależności od równości, nasiąkliwości i rodzaju podłoża

2.2. Zaprawa samopoziomująca Thomsit DH+

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa przeznaczona do wyrównywania podkładów pod posadzki w zakresie od 3 do 30 mm oraz do wylewania posadzek. Dodatkowe właściwości: ruch pieszy już po 3 godz., może być wylewana maszynowo, odporna na obciążenia skupione i ścieranie.
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813): C25
Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813): F7
Skurcz (wg PN-EN 13813): 0,70 mm/m
Ścieralność na tarczy Bohmego (wg PN-EN 13813): A15
Konsystencja (wg PN-EN 13813): 125
Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813): $A2_{fl}$ - s1

Uwalnianie substancji lotnych: zgodnie z PN-89/Z-0421/02

2.3. Wykładzina homogeniczna PCV Rekord 42 2,2/0,8 PUR
wykładzina elastyczna PVC, heterogeniczna, kalandrowana o następujących parametrach technicznych:

klasyfikacja użytkowania	PN-EN 14041	34/43
odporność na ścieranie	PN-EN 660.2	grupa T
grubość całkowita	PN-EN 428	2,2mm
grubość warstwy użytkowej	PN-EN 429	0,8mm
ciężar:	PN-EN 430	min.3,1kg
szerokość rulonu:	PN-EN 426	2,0m
wgniecenie resztkowe	PN-EN 433	max 0,03mm
ocena higieniczna	----	Pozytywna
zachowanie elektrostatyczne	PN-EN 14041	Antystatyczna
napięcie elektrostatyczne	PN-EN 1815	<= 2kV
odporność na poślizg	PN-EN 14041	klasa DS
zabezpieczenie powierzchni		Poliuretan PUR
klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	PN-EN 13501-1	B_{fl}-s1
długość rulonu	PN-EN 426	20m
stabilność wymiarów po działaniu ciepła	PN-EN 433	<= 0,4%
odporność na światło	PN-ISO 105-B02	> 7
zabezpieczenie	Biostat	

3.0 Sprzęt

Do cięcia materiałów posadzkowych używać narzędzi dostosowanych do twardości płyt materiału. Sprzęt stosowany do robót budowlano - montażowych musi być użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem w zakresie zgodnym z dokumentacją techniczno-ruchową. Sprzęt musi odpowiadać wymaganym przepisom eksploatacyjnym w zakresie wymagań użytkowych, utrzymania odpowiedniego stanu technicznego, częstotliwości i zakresu kontroli stanu technicznego, przestrzegania warunków BHP i ochrony P.poż w czasie użytkowania sprzętu. Sprzęt jeśli tego wymaga powinien posiadać certyfikat B. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić ważność odpowiednich dokumentów.

4.0 Transport

Transport powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Ułożenie i zabezpieczenie ładunku powinno być zgodne z przepisami transportowymi dotyczącymi transportu samochodowego. Rolki przechowywać w miejscu suchym i przewiewnym, nie wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i opadów atmosferycznych. Materiał izolować od podłoża składając je np. na podestach.

5.0 Wykonanie robót

Przygotowanie podłoża.
Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym, a po 4 godzinach uzupełnić cementem montażowym. W przypadku dużych ubytków zastosować

zaprawę szybko twardniejącą samopoziomującą. Suche, wyreperowane podłoże należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować i pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Gdy zagruntowane podłoże nadal jest nasiąkliwe - czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Zagruntowanie podłoża poprawia rozpływ zaprawy samopoziomującej, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

Wykonanie robót.
Do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody (ewentualnie wodnego roztworu emulsji elastycznej) wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 5 minut i ręcznie zamieszać zaprawę. Gotową porcję zaprawy samopoziomującej w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie, co najmniej 2 pojemników. Przyśpiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.
Zaprawę samopoziomującą można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz nie powodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Wykładzina Gamrat Rekord 42 2,2/0,8 PUR
Podłoże pod wykładzinę powinno być gładkie, o odpowiedniej wytrzymałości, równe, suche, oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń i przygotowane zgodnie z przepisami budowlanymi. W celu uzyskania jak najlepszej jakości podłoża przy podkładach cementowych, zaleca się stosowanie mas wygładzających (samopoziomujących) renomowanych producentów przeznaczonych do stosowania pod wykładziny elastyczne. Zakłada się wykonanie masy samopoziomującej gr. 3-15mm. Wilgotność podłoża (CM-%) nie powinna być wyższa niż 2,0%. Dobre będą zatem wszystkie te rodzaje posadzek które są równe, posiadają mocną strukturę, są pozbawione rys oraz pęknięć. Podłożą te powinny być odpowiednio suche. Posadzka musi być szczelna i nie nasiąkliwa. Montaż wykładzin zgodnie z fachowymi regułami powinien odbywać się w temperaturze otoczenia o wartości około +18°C jak również w warunkach wilgotności względnej – max. 65% (idealna wilgotność to 40-60%). Natomiast temperatura samej podłogi nie powinna być niższa niż 15°C. Do montażu wykładzin PCV Gamrat Rekord 42 2,2/0,8 PUR powinien być stosowany klej dyspersyjny typu Thomsit K188. Należy używać kleju zgodnego z zaleceniami producenta. Arkusze wykładziny należy łączyć przy pomocy sznura spawalniczego Gamrat
Wokół ścian pomieszczenia wykonać wywinięcia z tej samej wykładziny na listwie wyobleniowej. Wysokość wywinięcia na ścianę 8-10cm.
W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zapoznać się ze szczegółową instrukcja montażu wykładzin Gamrat znajdującej się na stronie internetowej producenta.

6.0 Kontrola jakości robót

Za jakość materiałów odpowiada producent, który jest zobowiązanych do wystawienia stosownych deklaracji zgodności z aprobatą techniczną oraz przedstawić atesty higieniczne. Prze przystąpieniem do robót wykonać badanie wilgotności podłoża. Należy zbadać twardość posadzki betonowej jak również jej wyrównanie na długości 2,5m mierzonej łatą, gdzie nierówności nie mogą przekraczać 1-2 mm. Każda partia wyprodukowanego materiału

gotowego ma być sprawdzana pod względem jakości wykonania, gatunku oraz utrzymania wymiarów.

7.0 Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest $1m^2$ układanej powierzchni. Do płatności przyjmuje się ilość m^2 wykonanej i odebranej podłogi.

8.0 Odbiór robót

Odbiory należy przeprowadzać dla każdej posadzki w poszczególnych pomieszczeniach osobno. W protokóle należy odnotować fakt wykonania poprawek, określając ich rodzaj i miejsce. Podstawą odbioru robót są badania obejmujące:

- sprawdzenie materiałów
- sprawdzenie warunków prowadzenia robót
- sprawdzenie prawidłowości wykonanych robót