

Przedmiot Specyfikacji Technicznej - wymagania szczegółowe

SST 3

WYPRAWY MALARSKIE ŚCIAN I SUFITÓW

KOD CPV 45450000-6

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej ST.

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyprawami malarskimi dla ścian i sufitów dla zadania **"BO – "Sport na co dzień" - remont i modernizacja przyszkolnej infrastruktury sportowej w Szkole Podstawowej Nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach"**.

1.2. Zakres stosowania ST.

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST.

Zakres rzeczowy obejmuje zgodnie z DP:

- wyprawy malarskie ścian z lateksowych farb zmywalnych odpornych na szorowanie detergentami;
- wyprawy malarskie ścian

2. Materiały.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów ich pozyskiwania i składowania podano w OST.

2.1. Charakterystyka stosowanych materiałów.

2.2.1. Wysokiej jakości, wodorozcieńczalna farba dyspersyjna przeznaczoną do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych oraz użyteczności publicznej. Tworzy piękne, głęboko matowe wykończenie, odporne na delikatne przemywanie wilgotną ściereczką. Wyróżnia się dobrym kryciem i trwałością koloru. Podczas nanoszenia i schnięcia wydziela nieznaczny zapach. Farbę łatwo się nakłada: nie chlapie, równo się rozprowadza.

- Czas schnięcia: W temperaturze +23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%, farba schnie ok. 1 godziny. Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 3-godzinny odstęp czasu.
- Czyszczenie narzędzi: Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac. Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości farby.
- Stopień połysku: Głęboki mat. Klasyfikacja zgodnie z normą PN-EN 13300:2002.
- Wydajność teoretyczna: Do 16 m²/l przy jednokrotnym malowaniu. Wydajność w dużej mierze uzależniona jest od takich czynników, jak chłonność podłoża, metoda aplikacji, użyte narzędzie malarskie oraz kolor.
- Termin przydatności: 36 miesięcy od daty produkcji, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.
- Zawartość części stałych: ok. 54% wag. (w zależności od odcienia)
- Gęstość:
- baza A – ok. 1,36 g/cm³ (w zależności od odcienia)

- baza C – ok. 1,29 g/cm³ (w zależności od odcienia)
- Odporność na szorowanie (wg PN-EN 11998) - klasa 2 (klasyfikacja wg PN-EN 13300)
- Kat. A/a. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera poniżej 30 g/l LZO.
- Produkt posiada Atest Higieniczny.

2.2.1. Wytrzymały, jednoskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier na bazie żywic akrylowych i poliuretanowych. Produkt pozwala uzyskać powłokę o wysokiej twardości, odporną na ścieranie. Lakier jest odporny na promieniowanie uv.

- Wykończenie: mat
- Kolor: bezbarwny
- Gęstość: ok. 1,2 +/- 0,05 g/cm³
- Zawartość substancji stałych:
 - wagowo: ok. 35% +/- 2%
 - objętościowo: ok. 30% +/- 2%
- Zawartość LZO: 50g/l
- Punkt zapłonu: produkt niepalny
- Lepkość: 20-30 P (Brookfield 20 RPM)
- Czas schnięcia:
 - dla dotyku: 1-2h w zależności od temperatury i wilgotności
 - dla przemalowania: 1-4h w zależności od temperatury
- Odporność na temperaturę: 80°C w suchym środowisku
- Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji pod warunkiem przechowywania w zamkniętych pojemnikach w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach, bez dostępu promieni słonecznych, w temperaturze ok. +5°C do +35°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed zamarznięciem.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST.

Dobór sprzętu pozostawia się do uznania Wykonawcy po uzgodnieniu z Kierownikiem Kontraktu. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub urządzenia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i bezpieczeństwa zostaną przez Kierownika Kontraktu zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST.

Wyrób powinien być transportowany i magazynowany w opakowaniach zabezpieczających przed wpływem czynników atmosferycznych. Temperatura magazynowania powinna wynosić od +5°C do +25°C. Chronić farbę przed mrozem.

5. Wykonanie robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST.

5.1. Farba lateksowa

- Przygotowanie podłoża:
Powierzchnie uprzednio malowane: Przed malowaniem należy zmyć powierzchnię środkiem do odtłuszczania i oczyszczania. Luźno związane elementy starej powłoki usunąć, powierzchnie połyskliwe zmatować. Ubytki wyrównać odpowiednią szpachlówką. Całość podłoża zagruntować farbą gruntującą.
- Sposób stosowania:
 - Metody: pędzel, wałek, natrysk
 - Rozcieńczenie: w razie potrzeby można rozcieńczyć do 5% wodą.

- Warunki aplikacji: wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche, temperatura powietrza w zakresie od +5OC do +25OC, wilgotność względna powietrza poniżej 80%
- Malowanie: Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać. W zależności od chłonności podłoża należy nałożyć 1-2 warstwy za pomocą pędzla, wałka lub metodą natrysku. Dla kolorów o szczególnie słabej sile krycia (odpowiednio oznaczonych w systemie barwienia) może nastąpić konieczność nałożenia dodatkowych warstw.

Ważne! W celu uniknięcia różnic w odcieniach należy przygotować odpowiednią ilość farby z jednej partii produkcyjnej. Należy pamiętać, że powierzchnia pomalowana farbą matową jest bardziej podatna na zadrapania, wybłyszczenia i mechaniczne oddziaływania w porównaniu z powierzchniami malowanymi farbami o większym stopniu połysku. Pełne własności odpornościowe na zmywanie na mokro, zgodnie z PN-EN 13300 powłoka uzyskuje po 28 dniach od zakończenia prac malarskich.

5.2. Lakier.

- Warunki aplikacji: nie stosować w warunkach bardzo szybkiego schnięcia tj. pełnym, silnym słońcu. Nie stosować gdy występują lub mogą pojawić się opady deszczu. Temperatura toczenia: powyżej 5OC. Wilgotność względna: maks. 80%. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wpływają negatywnie na czas schnięcia i ostateczną skuteczność każdej powłoki.
- Sposób aplikacji: pędzel, wałek, natrysk powietrzny, natrysk bezpowietrzny.
- Czyszczenie: woda.
- Rozcieńczanie: Z reguły produktu nie rozcieńczamy. Rozcieńczanie do 10% wodą zalecane jedynie dla: aplikacji, na podłoża wymagające impregnacji, aplikacji w warunkach szybkiego schnięcia.
- Wydajność: ok. 10m²/l przy grubości warstwy 30 µm.
- Dobrze wymieszać przed użyciem. Stosować się do zasad dobrej praktyki malarskiej.

6. Kontrola jakości robót.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w OST.

Badania.

Badania obejmują:

- a) sprawdzenie podłoży.
- b) sprawdzenie podkładów.
- c) sprawdzenie powłok nie wcześniej niż 7 dni po ich wykonaniu.

Sprawdzenia a) i b) należy przeprowadzić w trakcie odbiorów częściowych, a sprawdzenie wg c) w trakcie odbioru końcowego.

Sprawdzenie podłoża obejmuje:

- a) sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- b) sprawdzenie jakości powierzchni.

Sprawdzenie podkładów obejmuje:

- a) sprawdzenie wyglądu powierzchni,
 - b) sprawdzenie wsiąkliwości powierzchni - dla podkładów z farby emulsyjnej rozcieńczonej wodą,
 - c) sprawdzenie powłok po pełnym cyklu ich wysychania
- Sprawdzenie powłok obejmuje sprawdzenie zgodności z dokumentacją oraz sprawdzenia wg tab. 2 PN-69/B-10280 oraz instrukcji producenta.

7. Obmiar robót.

Ogólne wymagania podano w OST.

Jednostkami obmiarowymi są jednostki przedmiaru robót zgodnie z punktem 7:

- 1 m² wymalowanej powierzchni ścian i sufitów.

8. Odbiór robót.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w OST.

Sprawdzenie powłok.

Sprawdzenie powłok obejmuje kontrole zgodności z dokumentacją oraz sprawdzenie wg tab. 2 PN-69/B-10280.

Badania należy przeprowadzić w temperaturze powietrza nie mniejszej niż +5 0C i przy wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 65%.

Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polega na: stwierdzeniu równomiernego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta, braku prześwitu i dostrzegalnych skupisk lub grudek nie roztartego pigmentu lub wypełniaczy, braku plam, smug, zacieków, pęcherzy, odstających płatków powłoki, widocznych okiem nie uzbrojonym śladów pędzla itp., w stopniu kwalifikującym odbieraną powierzchnię malowaną do powłok o dobrej jakości wykonania.

Sprawdzenie zgodności barwy powłoki ze wzorcem polega na porównaniu, w świetle rozproszonym, barwy wyschniętej powłoki malarskiej z barwą wzorca, który w przypadku nakładania powłok bez podkładu wyrównawczego na tynki i betony, powinien być wykonany na takim samym podłożu, o powierzchni możliwie zbliżonej do faktury podłoża.

Ocena jakości malowania.

Jeżeli badania przewidziane w punkcie 8.2. dadzą wynik dodatni to roboty malarskie należy uznać za prawidłowo wykonane.

9. Podstawa płatności.

Ogólne wymagania podano w OST.

Płaci się za roboty wykonanie zgodnie z wymaganiami podanymi w pkt.5 oraz odebrane przez Inspektora Nadzoru mierzone zgodnie z jednostkami podanymi w pkt.7.

10. Przepisy związane.

PN-69/B-10280 „Roboty malarskie budowlane farbami wodorozcieńczalnymi i emulsyjnymi.”