

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ NA BAZIE
ŻYWIC AKRYLOWYCH ORAZ ŻYWIC EPOKSYDOWYCH
Kod CPV 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

WSTĘP

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni betonowych ścian pionowych powłokami na bazie żywic akrylowych oraz żywic epoksydowych..

2. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych poprzez malowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni betonowych ścian pionowych powłokami na bazie żywic akrylowych oraz żywic epoksydowych.

3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne” .

antykorozyjne zabezpieczenie betonu- zabezpieczenie betonu przed korozją poprzez ograniczenie lub wyeliminowanie działania agresywnego czynników atmosferycznych lub wody na konstrukcję

powłoka – warstwa wykonana z materiałów ciekłych, upłynnionych lub sproszkowanych nanoszonych na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą technik malarskich

atest – wykaz parametrów technicznych materiału, gwarantowanych przez producenta

4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” .

5. Materiały

Wszystkie powierzchnie betonowe ścian pionowych zewnętrznych nieobsypanych gruntem oraz powierzchnia pozioma korony zbiornika należy zabezpieczyć powłoką na bazie żywicy akrylowej do zabezpieczeni powierzchni betonowych.

Wszystkie powierzchnie pionowe wewnętrzne ściany zbiornika stykające się ze ściekami w pasie ruchomego zwierciadła ścieków aż do górnej krawędzi ściany zbiornika pokryć powłoką na bazie żywicy epoksydowej do zabezpieczenia powierzchni betonowych.

Dobór materiału nawierzchniowego należy do Wykonawcy i wymaga akceptacji przez Inspektora. Wbudować wolno tylko taki materiał, który posiada atest producenta .

6. Sprzęt

Stosowany sprzęt powinien odpowiadać warunkom określonym w instrukcji wykonania nawierzchni opracowanej przez producenta. Sprzęt ten podlega akceptacji przez Inspektora.

7. Transport

Materiał pakowany w pojemniki metalowe o pojemności uzgodnionej z odbiorcą. Pojemniki z materiałem należy przewozić z zachowaniem ogólnych przepisów dotyczących transportu materiałów łatwopalnych i toksycznych.

8. Wykonanie robót

Powierzchnie betonowe wewnętrzne i zewnętrzne muszą być równe, gładkie, bez „raków”, pustek, ubytków porowatości, zbyt dużej chropowatości i nacieków oraz uskoków betonowych.

Przygotowanie materiału nawierzchniowego do układania powinno być dokonane zgodnie z instrukcją Producenta i wymaganiami Aprobaty Technicznej. Materiał nanosić według technologii wskazanej przez wybranego Producenta.

Podczas prac należy stosować się do przepisów i wskazówek podawanych przez Producenta. Nie wolno zbliżać się z otwartym ogniem ani spawać.

Sposób prowadzenia prac związanych z antykorozyjnym zabezpieczeniem betonu może powodować skażenie środowiska. Resztek materiałów pozostałych w pojemnikach i po myciu przyrządów roboczych nie wolno wylewać do kanalizacji. Wszelkie odpady tych materiałów Wykonawca obowiązany jest usunąć z terenu i poddać utylizacji.

Wykonawca obowiązany jest zabezpieczyć teren przed zanieczyszczeniem odpadami, Szczególnie w przypadku materiałów nanoszonych metodą natryskową.

9. Kontrola wykonywanych robót

Wykonawca obowiązany jest przedstawić Inspektorowi do akceptacji atesty materiałów. Inspektor obowiązany jest do sprawdzenia daty produkcji, daty przydatności do stosowania, stanu opakowań oraz właściwego przechowywania materiałów.

Kontrola robót polega na akceptacji przez Inspektora wyniku badań wytrzymałości warstwy zastosowanego materiału oraz grubości wykonanej powłoki.

10. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest 1m² powierzchni podlegającej zabezpieczeniu

11. Odbiór robót

Odbiorowi podlegają :

- roboty ulegające zakryciu w trakcie antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni betonu (roboty zanikowe)
- roboty po ich całkowitym zakończeniu

Podstawą odbioru robót zanikowych jest pisemne stwierdzenie Inspektora w Dzienniku Budowy wykonania robót określonego rodzaju, zgodnie z Dokumentacją Projektową, wymaganiami zawartymi w ST oraz wyrażenia zgody na przystąpienie przez Wykonawcę do realizacji kolejnych faz robót.

Podstawą odbioru końcowego jest pisemne stwierdzenie przez Inspektora w Dzienniku Budowy zakończenia wszystkich robót związanych z antykorozyjnym zabezpieczeniem powierzchni betonu i spełnienia wymagań określonych w Dokumentacji Projektowej i ST.

12. Przepisy związane

Normy

PN-EN 1504-5: 2006 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.

PN-92/B-01814 Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Metoda badania przyczepności powłok ochronnych.

PN-87/C-89085/03 Żywice epoksydowe. Metoda badań. Oznaczanie gęstości (masy właściwej)

PN-86/C-89085/06 Żywice epoksydowe. Metody badań. Oznaczenie lepkości