

M-15.01.04. POWŁOKOWA HYDROFOBOWA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem izolacji bitumicznej w ramach zadania.: „**Remont mostu przez Potok Lesk w ciągu drogi gminnej (dz. nr 455 i nr 426/2) w Witkowie.**”

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót przy wykonaniu powierzchniowego zabezpieczenia antykorozyjnego elementów betonowych fundamentu i słupów podpór pośrednich stale lub czasowo obciążonych wodą rzeki.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz ST D-M. 00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

1.6 Nazwy i kody CPV

45221111-3 Mosty drogowe

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu powierzchniowego zabezpieczenia antykorozyjnego betonu będzie preparat spełniający wymagania ST.

Zastosowany materiał musi posiadać Aprobata techniczną lub aktualne Świadectwo dopuszczenia do stosowania. Dostarczone materiały muszą być zaopatrzone przez Producenta w deklarację zgodności (atest) potwierdzającą cechy materiałów.

Ze względu na zmienny poziom wód rzeki powyższy materiał musi odpowiadać wymogom kolorystyki jak powłoka ochronna wg M30.20.05.

Zastosowany system musi być kompatybilny z systemem zastosowanym wg M30.20.05

Materiałami stosowanymi do wykonania robót według zasad niniejszej ST są:

Szpachlówka cementowo – epoksydowa

Trójskładnikowa, wyrównawcza, wodoszczelna, szpachlówka przeznaczona do szpachlowania lub szlamowania podłoży mineralnych, szczególnie przy stałym obciążeniu kondensatem i wodą oraz w środowisku agresywnym o właściwościach:

wytrzymałość na ściskanie	36 do 44 MPa,
wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu -	8 do 10 MPa,
wytrzymałość na odrywanie	2,5 do 3,5 MPa,
współczynnik dyfuzji pary wodnej dla gr. 1 mm	825 do 875 □□
współczynnik nasiąkliwości wodą	0,03 kg/m ² x h ^{0,5} ,
grubość warstwy	min. 2 mm.

Warstwa szpachlująca – szlamująca jest konieczna dla zamknięcia porów i innych nierówności w powierzchni betonu co jest warunkiem szczelności izolacji. Poprzez właściwości buforowe umożliwia również wykonywanie warstwy izolującej już po 3 dniach od zabetonowania. Umożliwia nanoszenie powłoki izolacyjnej po 1 dniu od szpachlowania.

Powłoka izolacyjna

Dwuskładnikowy materiał na bazie żywicy epoksydowej i tworzyw sztucznych o niskiej zawartości rozpuszczalników organicznych. Materiał jest przeznaczony do powierzchniowego zabezpieczania konstrukcji