

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

15.00.00	00	Izolacje
15.02.00	00	Izolacja lekka
15.02.02	10	Izolacja bitumiczna wykonywana na gorąco

### 1. Wstęp.

#### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji bitumicznych na stykających się z gruntem powierzchniach betonowych, wykonanych przy remoncie mostu przez ciek bez nazwy w m.Zalesie

#### 1.2. Zakres stosowania SST.

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 izolacji cienkich na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem. W zakres robót wchodzi:

- oczyszczenie powierzchni podlegającej zaizolowaniu,
- pokrycie powierzchni betonowej abizolem R,
- dwukrotne pokrycie powierzchni betonowej lepikiem na gorąco.

#### 1.4. Określenia podstawowe.

Określenia stosowane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi właściwymi normami oraz z określeniami podanymi w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne.

### 2. Materiały.

Do wykonania izolacji powinny być użyte następujące materiały:

- abizol,
- lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco wg PN-B-24625

### 3. Sprzęt.

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie. Sprzęt do wykonywania robót może być dowolnego typu ale wymaga zaakceptowania przez Inżyniera.

### 4. Transport.

Lepik asfaltowy może być transportowany dowolnymi środkami transportu. W czasie transportu musi być rozmieszczony równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczony przed spadaniem i przemieszczaniem się.

Warunki transportu emulsji asfaltowych określone są w SST D 05.03.05.

### 5. Wykonanie robót.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty izolacyjne.

Zaizolowane powinny być wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z ziemią: ścianki przepustów oraz studzienkę przełotową.

#### 5.1. Podłoże pod izolację.

Powierzchnie izolowane powinny być równe, czyste, odtłuszczone i odpylone. Wypukłości i wgłębienia na powierzchni podkładu nie powinny być większe niż 2 mm. Powierzchniowe zarysowania na powierzchni podkładu o szerokości większej niż 2 mm należy zaszpachlować kitem asfaltowym.

#### 5.2. Warunki wykonania izolacji lepikiem.

Przed wykonaniem właściwego zabezpieczenia, powierzchnie betonowe należy pokryć abizolem R (min. 0,35 kg/m<sup>2</sup>). Wszystkie warstwy zabezpieczenia powierzchni betonu układa się w czasie bezdeszczowej pogody przy temperaturze otoczenia nie niższej niż +5 °C.

Powłoczenie lepikiem należy wykonać dwukrotnie tak, aby łączna grubość warstw lepiku nie była mniejsza niż 2 mm (mni. 1,5 kg/m<sup>2</sup>).

Mieszanie warstw asfaltowych i smółowych jest niedopuszczalne.

### 6. Kontrola jakości robót.

W trakcie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu należy dokonywać kontroli zgodnie z PN-B-10260, zwracając szczególną uwagę na:

- Sprawdzenie materiałów na podstawie zapisów w dzienniku budowy i innych dokumentów, stwierdzających zgodność użytych materiałów z przedmiotowymi normami. Materiały nie posiadające dokumentów stwierdzających ich jakość i budzące pod tym względem wątpliwości, powinny być poddawane badaniom przed ich zastosowaniem, a wynik badań odnotowany w dzienniku budowy.
- Sprawdzenie równości powierzchni podkładu.
- Sprawdzenie poprawności układania warstw. Każda warstwa izolacji powinna stanowić jednolitą, czystą, powłokę przylegającą do powierzchni podkładu lub do uprzednio nałożonej warstwy.
- Sprawdzenie ilości nałożonych warstw i uzyskanie odpowiedniej sumarycznej grubości warstwy.

#### 7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru jest [1 m<sup>2</sup>] izolowanej powierzchni. Do płatności przyjmuje się ilość m<sup>2</sup> wykonanej zgodnie z projektem i odebranej izolacji.

Powierzchnia wykonanej izolacji:  
wg przedmiaru robót

#### 8. Odbiór robót.

Odbiorom podlegają:

- przygotowanie powierzchni do nanoszenia izolacji,
- impregnacja wykonanej powierzchni abizolem R,
- każda warstwa nałożonego lepiku.

Odbiór robót wymaga udokumentowania wpisem do dziennika budowy.

#### 9. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest przyjęcie wykonanych robót przez Inżyniera.

Cena jednostkowa uwzględnia zakup i dostarczenie Materiałów i innych niezbędnych czynników produkcji, oczyszczenie i zagruntowanie powierzchni betonu, nałożenie poszczególnych warstw z zapewnieniem szczelności połączeń między wszystkimi warstwami. Cena uwzględnia również odpady i ubytki materiałowe oraz uprzątnięcie stanowiska pracy. W cenie jednostkowej mieści się również wykonanie i rozebranie ewentualnych pomostów roboczych.

#### 10. Przepisy związane

PN-B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-B-24625 Lepik asfaltowy i lepik asfaltowo polimerowy z wypełniaczami stosowany na gorąco.

PN-B-24003 Asfaltowa emulsja kationowa

PN-B-24002 Asfaltowa emulsja anionowa

Aktualne PN-EN