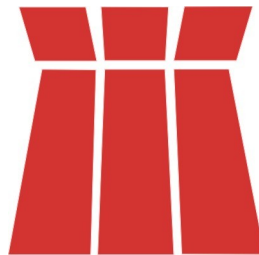


**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Kod: **45453100**

**Roboty renowacyjne**

**Hydrofobizacja podłoży mineralnych preparatem Asolin-WS**



## Spis treści

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedmiot SST.....	3
1.2. Zakres stosowania SST.....	3
1.3. Zakres robót objętych SST.....	3
1.4. Określenia podstawowe.....	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
<b>2. Materiały.....</b>	<b>3</b>
2.1. Asolin-WS.....	3
<b>3. Sprzęt.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Transport.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Wykonanie robót.....</b>	<b>4</b>
5.1. Przygotowanie podłoża.....	4
5.2. Obróbka.....	4
5.3. Ważne wskazówki.....	4
<b>6. Kontrola jakości robót.....</b>	<b>4</b>
6.1. Badania przed przystąpieniem do robót .....	4
6.2. Badania w czasie robót.....	5
6.3. Badania po zakończeniu robót.....	5
<b>7. Obmiar robót.....</b>	<b>5</b>
<b>8. Odbiór robót.....</b>	<b>5</b>
<b>9. Podstawy płatności .....</b>	<b>5</b>
<b>10. Przepisy związane.....</b>	<b>5</b>

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac polegających na impregnacji fasad i innych elementów budowli w celu ochrony przed wilgocią przy użyciu preparatu siloksanowego Asolin-WS.

### 1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę do opracowania szczegółowych specyfikacji technicznych (SST) – dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zlecaniu i realizacji robót, których przedmiotem w całości lub części jest impregnacja preparatem hydrofobizującym elewacji. Oznacza to, że osoba sporządzająca dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych może wykorzystać niniejsze opracowanie w całości lub części, wprowadzić zmiany, uzupełnienia, skreślenia lub uściślenia odpowiednie dla przewidzianych projektem robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji robót, które są niezbędne do określenia ich standardu i jakości.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie impregnacji tynków mineralnych, cegły silikatowej, ceramiki budowlanej, kamieni sztucznych, kamieni naturalnych, wymalowań z farb mineralnych jak również powierzchni betonowych (także z betonu komórkowego).

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

- **roboty budowlane** – wszystkie czynności związane z wykonaniem prac izolacyjnych zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej,
- **Wykonawca** – osoba lub organizacja wykonująca roboty budowlane,
- **wykonanie** – wszystkie działania przeprowadzane w celu wykonania robót,
- **procedura** – dokument zapewniający jakość; definiujący, jak, kiedy, gdzie i kto wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze; procedura może być zastąpiona normami, aprobatami technicznymi i instrukcjami,
- **ustalenia projektowe** – dane opisujące przedmiot i wymagania dla określonego obiektu lub opisujące roboty niezbędne do jego wykonania,
- **podłoże** – element konstrukcji budowli, budynku, na powierzchni którego wykonana będzie dana operacja,
- **hydrofobizacja** – obniżenie zwilżalności przez wodę powierzchni ciał stałych (np. tynków, betonu); uzyskiwana przez nanoszenie roztworów lub emulsji odpowiednich substancji (np. siloksanowych), powodujących zmianę napięcia powierzchniowego wody.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz za zgodność z dokumentacją projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## 2. Materiały

### 2.1. Asolin-WS

Asolin-WS jest gotowym do użycia środkiem ochronnym do bezbarwnej, wodoodpornej impregnacji materiałów budowlanych

Dane techniczne:

Baza	oligomerowy siloksan z długimi grupami alkilowymi
Kolor	przeźroczysty
Gęstość	ok. 0,78
Opakowanie	pojemniki 10 i 25dm <sup>3</sup>

Składowanie	przechowywać w zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach w temperaturze do +30°C
Zużycie	zależne od impregnowanego materiału – ustalić należy metodą prób, najczęściej waha się między 100-1000ml/m <sup>2</sup>

Produkt zawiera rozpuszczalniki dlatego do pracy z tym produktem powinni zostać dopuszczeni wyłącznie przeszkoleni pracownicy wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej: rękawice, ubrania i obuwie robocze, środki do ochrony oczu – okulary, gogle czy maski.

### 3. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do prac powinien posiadać następujący sprzęt i narzędzia:

- do przygotowania podłoża – sprzęt do mycia hydrodynamicznego, młotki, szczotki druciane,
- do nakładania preparatu Asolin-WS – pędzle, szczotki lub natryskowe urządzenie malarskie.

### 4. Transport

Materiały firmy Schomburg są konfekcjonowane i dostarczane w pojemnikach i workach. Dlatego można je przewozić dowolnymi środkami transportu wielkością dostosowanego do ilości ładunku. Ładunek powinien być zabezpieczony przed przesuwaniem i przewracaniem. Materiały płynne pakowane w wiadra i pojemniki należy chronić przed przemarznięciem.

### 5. Wykonanie robót

#### 5.1. Przygotowanie podłoża

Obrabiane powierzchnie muszą znajdować się w dobrym stanie. Wszelkie uszkodzenia naprawić. Powierzchnie powinny być wolne od kurzu i lekko wilgotne. Czyszczenie można przeprowadzić przy pomocy preparatu ASO-Steinreiniger-S (odrębna Specyfikacja). Wszelkie elementy nie podlegające impregnacji: okna, lakierowane powierzchnie, wyposażenie (np. oprawy oświetleniowe), materiały budowlane takie jak styropian, kity spoinowe, bitumy, lateksy należy zabezpieczyć przez oklejenie folią.

#### 5.2. Obróbka

Asolin-WS obficie nanosić na materiał przez natryskiwanie bądź malowanie. Drugie i ewentualnie następne nanoszenie wykonywać metodą „mokre na mokre” tzn. kolejną warstwę należy nanosić przed całkowitym wyschnięciem poprzedniej.

Najlepszy efekt impregnacji osiąga się przy chłonnym, lekko wilgotnym podłożu.

#### 5.3. Ważne wskazówki

Asolin-WS jest produktem rozpuszczalnikowym dlatego należy podczas wykonywania prac zadbać o bezpieczeństwo zarówno pracujących jak i osób trzecich. Teren powinien zostać właściwie oznakowany i zabezpieczony, a materiały przechowywane w pomieszczeniach o dobrej wentylacji i zabezpieczeniach przed dostępem dla osób niepowołanych. Nie dopuszczać do wdychania par rozpuszczalnika.

Roboty wykonywać „od góry do dołu” aby nie zanieczyszczać już zaimpregnowanych partii ścian.

Przypadkowo zachłapane miejsca zmyć niezwłocznie wodą.

### 6. Kontrola jakości robót

Należy przeprowadzić badanie materiałów i podłoża, a z każdej czynności sporządzić odrębny protokół lub dokonać formalnego zapisu w Dzienniku Budowy.

#### 6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Materiały – należy sprawdzić zgodność dostarczonych materiałów z SST. Skontrolować należy terminy przydatności, szczelność pojemników, zgodność wagową.

Podłoża – należy skontrolować podłoże po oczyszczeniu, ocenić stopień czystości, nośność, sposób wykonania napraw, uzupełnień ubytków.

#### 6.2. Badania w czasie robót

Badaniu podlegają:

- a) dokładność nałożenia preparatu Asolin-WS,

- b) ilość cykli roboczych,
- c) faktyczne zużycie ustalone metodą prób zgodnie z pkt.2.1.

### 6.3. Badania po zakończeniu robót

Badaniu podlegają wybrane losowo punkty z wcześniej zaimpregnowanej powierzchni

- badanie polega na intensywnym zraszaniu wodą wodociągową fragmentów zaimpregnowanej powierzchni.
- prace hydrofobizacyjne uznaje się za wykonane prawidłowo w przypadku braku wnikania wody w strukturę zaimpregnowanego podłoża. Obserwujemy wówczas efekt perlenia, spływanie wody po zaimpregnowanym elemencie, brak zwilżania (ciemnienia) podłoża.

## 7. Obmiar robót

Obmiar robót prowadzić zgodnie z zasadami przedmiarowania opisanymi w Katalogu Nakładów Rzeczowych KNR 2-02 w części dotyczącej robót malarskich.

Powierzchnie impregnowane oblicza się w metrach kwadratowych jako iloczyn długości ścian i wysokości mierzonej od czystej podłogi do spodu stropu (wewnątrz) lub od wierzchu cokołu lub terenu do górnej krawędzi ściany, dolnej krawędzi gzymsu lub górnej wykonywania prac. Powierzchnie pilastrów i słupów oblicza się w rozwinięciu powierzchni tych elementów. Powierzchnie kolumn i półkolumn o przekroju okrągłym i owalnym oblicza się wg opisanego prostokąta lub jego trzech boków w największym przekroju przez największą wysokość.

Powierzchnie stropów żebrowych i kasetonowych oblicza się w rozwinięciu według wymiarów w stanie surowym bez dodatku za krawędzie.

Gzymsy, pasy, ościeża oblicza się według faktycznej ich długości w metrach z podaniem ich szerokości w rozwinięciu. Jako długość obliczeniową przyjmuje się najdłuższą krawędź opaski czy gzymsu

## 8. Odbiór robót

Uznaje się, że roboty zostały wykonane prawidłowo, jeżeli wszystkie operacje technologiczne wymienione w pkt. 6 zostały ocenione pozytywnie.

Z czynności odbiorowych należy sporządzić protokół odbioru i dołączyć go do dokumentacji budowy.

## 9. Podstawy płatności

Jeżeli kontrakt (umowa) nie stanowi inaczej płaci się za każdy m<sup>2</sup> impregnacji według cen wykonania zaoferowanych przez Wykonawcę i przyjętych przez Zamawiającego.

## 10. Przepisy związane

PN-88/B-32250	Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
PN-B-03163-3:1999	Konstrukcje drewniane. Rusztowania. Badania przy odbiorze
PN-72/M-47185.03	Agregaty malarskie. Ogólne wymagania i badania
Instrukcja techniczna preparatu Asolin-WS	