

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z najbliższym specjalistą BHP lub wejdź na: www.skanska.pl/bhp, one.skanska/bhp

Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe

13.11

Standard pracy

Standard ten:

- zawiera wymagania wynikające z prawa i norm polskich oraz wewnętrznych uregulowań Skanska S.A.
- jest obligatoryjny dla wszystkich jednostek Skanska S.A.
- pomaga zapewnić bezpieczne i skuteczne praktyki podczas prac.

Standard ten zawiera minimum wymagań, jakie należy spełnić dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas organizowania i prowadzenia robót impregnacyjnych i odgrzybieniuowych.

A. Wstęp

1. Odgrzybienie budynków należy prowadzić na podstawie projektu mykologiczno – budowlanego wykonanego przez upoważnionego rzeczoznawcę.
2. Orzeczenie rzeczoznawcy powinno zawierać charakterystykę zabudowy, opis techniczny budynku i jego aktualny stan techniczny, ze szczególnym uwzględnieniem elementów skorodowanych. Ponadto, powinno zawierać charakterystykę występujących szkodników, zakres ich występowania, stopień zniszczeń, przyczyny powstania i rozwoju agresji biologicznej, wnioski i wskazanie zakresu robót odwilgoceniowych, zapobiegawczych i odgrzybieniuowych, z uwzględnieniem postępowych osiągnięć technicznych, a także informacje dotyczące BHP związane ze stosowaniem chemicznych środków ochrony.

B. Wiadomości ogólne

1. Roboty odgrzybieniuowo-impregnacyjne należy realizować zgodnie z **Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)**.
2. Opracowując IBWR należy uwzględnić ryzyka ustalone w **Ocenie Ryzyka dla Zadania**.
3. Należy sprawdzić, czy kupowane i używane materiały budowlane nie zawierają **substancji chemicznych niezgodnych z polityką Skanska w zakresie ochrony środowiska**.
4. Należy pamiętać, aby przed rozpoczęciem prac zapoznać wszystkich pracowników

z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej”, zgodnie ze standardem szczegółowym „**7.1 Materiały szkodliwe, truczny**”.

5. Roboty odgrzybieniuowe – impregnacyjne prowadzone na wysokości lub w zagrożeniu upadkiem z wysokości należy organizować i prowadzić jak prace szczególnie niebezpieczne, zgodnie ze standardami szczegółowymi: „**2.1 Prace na wysokości – wymagania ogólne**”, „**2.2 Rusztowania**”, „**2.3 Pomosty robocze**”, „**2.4 Drabiny**”, „**2.5 Podnośniki**”.

C. Transport i magazynowanie

1. Preparat transportujemy i przechowujemy w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, zgodnie z wymaganiami producenta oraz w suchych, dobrze wentylowanych magazynach, w temperaturze 0–30°C, z dala od środków spożywczych, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych.
2. Pomieszczenie magazynowe powinno być wyposażone w wentylację grawitacyjną, a w razie potrzeby również mechaniczną.
3. Pomieszczenie magazynowe należy wyposażyć w sprzęt przeciwpożarowy dostosowany do rodzaju impregnatu, z instrukcją przeciwpożarową.
4. Pomieszczenie magazynowe przygotowuje się w sposób zapobiegający skażeniu środowiska w przypadku rozlania impregnatu.
5. W pomieszczeniu magazynowym zamieszczamy informację o najbliższym punkcie pomocy przedmedycznej, wykaz



Rys. 1 Odzież ochronna i środki ochrony indywidualnej przy pracach impregacyjnych i odgrzybieniowych



Rys. 2 Półmaska ochronna z pochłaniaczami

- osób uprawnionych do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz numery telefonów alarmowych.
- Opróżnionych opakowań nie wolno używać do innych celów.
 - Należy postępować zgodnie z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej” i wytycznymi producenta.

D. Stanowisko pracy w związku z robotami odgrzybieniowymi i impregacyjnymi

- Teren i stanowisko pracy, na którym będą prowadzone roboty impregacyjne lub odgrzybieniowe, zabezpiecza się przed wejściem osób nieuprawnionych poprzez wygrodzenie i oznakowanie, zgodnie ze standardem szczegółowym „9.2 Dostęp i zabezpieczenie budów”.
- W czasie wykonywania robót impregacyjnych lub odgrzybieniowych nie prowadzi się na tym samym stanowisku pracy innych robót budowlanych.
- Pomieszczenia zamknięte w czasie wykonywania robót impregacyjnych lub odgrzybieniowych muszą być cały czas wietrzone lub wyposażone w wentylację grawitacyjną, a w razie potrzeby również mechaniczną. Powinny mieć także zapewnioną kontrolę stężenia substancji i preparatów chemicznych w powietrzu. Wartości tych stężeń nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych stężeń.
- W przypadku zakwalifikowania pomieszczeń do zagrożonych wybuchem, narzędzia elektryczne i inne narzędzia nie powinny powodować iskrzenia oraz muszą posiadać zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym.
- Materiały budowlane impregowane mogą być użyte do montażu po zupełnym wyschnięciu impregnatu.
- Przewody i urządzenia elektryczne należy zabezpieczyć przed działaniem impregnatu.
- Do oświetlenia stanowisk pracy należy stosować lampy z napięciem bezpiecznym, zgodnie ze standardem szczegółowym „4.5 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne i niskoprądowe”.
- Na stanowisku pracy zamieszczamy informację o najbliższym punkcie pomocy przedmedycznej, wykaz osób uprawnionych do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz numery telefonów alarmowych.

E. Wymagania związane z zabezpieczeniem pracowników

- Prace impregacyjne lub odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku

- przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
- Osoby, u których stwierdzono niepokojące objawy związane ze stosowaniem środków do impregnacji, nie mogą mieć kontaktu z tymi środkami. Należy postępować zgodnie z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej”.
 - Osoby wykonujące roboty impregacyjne lub odgrzybieniowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej i krem ochronny, zgodnie ze standardami szczegółowymi „20.5 Odzież i obuwie” oraz „20.4 Osobiste – sprzęt i ochrona indywidualne”, dobrane do występujących zagrożeń, zgodnie ze wskazaniami z **Oceny Ryzyka dla Zadania** (Rys. 1, 2).
 - Należy robić częste przerwy podczas prac w pozycji wymuszonej w niskich piwnicach, pomieszczeniach strychowych, przy skosach itp.
 - Odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz narzędzia należy przechowywać w wydzielonym pomieszczeniu.
 - Sprzęt ciśnieniowy służący do natrysku i opryskiwania powinien odpowiadać wymaganiom dla urządzeń ciśnieniowych, zgodnie ze standardem szczegółowym „14.3 Maszyny do robót pomocniczych i wykończeniowych”.
 - W czasie wykonywania robót metodą powlekania lub natrysku, szczotki i pędzle oraz końcówki urządzeń natryskowych powinny być osadzone na trzonkach z osłonami zapobiegającymi ściekaniu impregnatu na ręce pracownika.
 - Impregnaty należy podgrzewać na słabym ogniu w naczyniach lub w beczkach z wykręconym czopem, pod nadzorem wykwalifikowanego pracownika, w odległości nie mniejszej niż 10 m od obiektów murowanych i 15 m od obiektów drewnianych, zgodnie ze standardem szczegółowym „21.2 Pożary, ochrona przeciwpożarowa”.
 - W czasie podgrzewania należy chronić substancję przed opadami atmosferycznymi oraz nie można przekroczyć temperatury zapłonu tej substancji, zgodnie z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej”.

F. Zabrania się:

- Zbliżania się do otwartego ognia w odzieży zanieczyszczonej impregnatem oraz pobierania podgrzanego impregnatu bez całkowitego wygaszenia ognia.
- Spożywania w czasie pracy posiłków i palenia tytoniu.
- Dotykania rękami twarzy i innych odkrytych części ciała.
- Pracy bez odpowiednio dobranych środków ochrony osobistej.