



## ROBOTY IMPREGNACYJNE I ODGRZYBIENIOWE

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

### 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 odgrzybieniowych, z uwzględnieniem postępowych osiągnięć technicznych, a także informacje dotyczące BHP związane ze stosowaniem chemicznych środków ochrony.
3. Roboty odgrzybieniowo-impregnacyjne należy realizować zgodnie z Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR).
4. Należy pamiętać, aby przed rozpoczęciem prac zapoznać wszystkich pracowników z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej”, zgodnie ze standardem szczegółowym „7.1 Materiały szkodliwe, trujący”.
5. Roboty odgrzybieniowo-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”.

### B. DZIAŁANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT

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, a także w sprzęt przeciwpożarowy dostosowany do rodzaju impregnatu, z instrukcją przeciwpożarową.
3. Pomieszczenie magazynowe przygotowuje się w sposób zapobiegający skażeniu środowiska w przypadku rozlania impregnatu.

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z najbliższym specjalistą BHP.

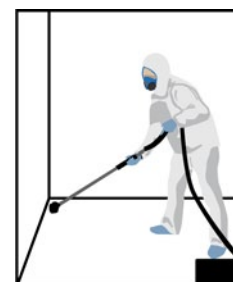
Standard ten:

- zawiera wymagania wynikające z prawa i norm polskich oraz wewnętrznych uregulowań Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie,
- jest obligatoryjny dla wszystkich jednostek Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie,
- pomaga zapewnić bezpieczne i skuteczne praktyki podczas prac.

4. W pomieszczeniu magazynowym zamieszczamy informację o najbliższym punkcie pomocy przedmedycznej, wykaz osób uprawnionych do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz numery telefonów alarmowych.
5. Opróżnionych opakowań nie wolno używać do innych celów.
6. Należy postępować zgodnie z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej” i wytycznymi producenta.

### C. DZIAŁANIA W TRAKCIE ROBÓT

1. Teren i stanowisko pracy, na którym będą prowadzone roboty impregnacyjne lub odgrzybieniowe, zabezpiecza się przed wejściem osób nieuprawnionych poprzez wygrodzenie i oznakowanie, zgodnie ze standardem szczegółowym „9.2 Dostęp i zabezpieczenie budów”.
2. W czasie wykonywania robót impregnacyjnych lub odgrzybieniowych nie prowadzi się na tym samym stanowisku pracy innych robót budowlanych.
3. Pomieszczenia zamknięte w czasie wykonywania robót impregnacyjnych 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.
4. 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.
5. Materiały budowlane impregnowane mogą być użyte do montażu po pełnym wyschnięciu impregnatu.
6. Przewody i urządzenia elektryczne należy zabezpieczyć przed działaniem impregnatu.
7. Do oświetlenia stanowisk pracy należy stosować lampy z napięciem bezpiecznym, zgodnie ze standardem szczegółowym „4.5 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne i niskoprądowe”.
8. Na stanowisku pracy zamieszczamy informację o najbliższym punkcie pomocy przedmedycznej, wykaz osób uprawnionych do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz numery telefonów alarmowych.
9. Prace impregnacyjne lub odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
10. 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”.
11. Osoby wykonujące roboty impregnacyjne lub odgrzybieniowe powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej i krem ochronny, zgodnie ze standardami szczegółowymi „18.5 Odzież i obuwie” oraz „18.4 Osobiste – sprzęt i ochrony indywidualne”, dobrane do występujących zagrożeń (Rys. 1, 2).
12. Należy robić częste przerwy podczas prac w pozycji wymuszonej w niskich piwnicach, pomieszczeniach strychowych, przy skosach itp.
13. Odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz narzędzia należy przechowywać w wydzielonym pomieszczeniu.
14. 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”.



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



Rys. 2. Półmaska ochronna z pochłaniaczami

15. 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.
16. Impregnaty należy podgrzewać na słabym ogniu w naczyniach z pokrywami 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 „17.2 Pożary, ochrona przeciwpożarowa”.
17. W czasie podgrzewania należy chronić substancję przed opadami atmosferycznymi oraz nie można przekroczyć temperatury zapłonu tej substancji, zgodnie z „Kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej”.

#### D. ZABRANIA SIĘ:

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