

Monter izolacji budowlanych



Kwalifikacje zawodowe

✂ Wykonywanie izolacji budowlanych.

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Monter izolacji budowlanych wykonuje izolacje przeciwwilgociowe, cieplne, dźwiękochłonne i przeciwdrganiowe w budynkach oraz innych budowlach.

- Analizuje rysunki robocze i na ich podstawie ustala zakres i rodzaj robót izolacyjnych, potrzebnych materiałów, narzędzi, sprzętu i maszyn.
- Ocenia jakość materiałów izolacyjnych.
- Przygotowuje rurociągi centralnego ogrzewania, rurociągi wodne, rurociągi kanalizacyjne i gazociągi do wykonania na nich izolacji.
- Wykonuje prace izolacyjne na rurociągach przy użyciu odpowiednich materiałów.
- Wykonuje izolacje zbiorników, wymienników ciepła i urządzeń energetycznych.
- Wykonuje izolacje komór i rurociągów chłodniczych.
- Wykonuje izolacje przeciwwilgociowe w budynkach.
- Wykonuje izolacje cieplne w budynkach.
- Wykonuje izolacje przeciwdźwiękowe w budynkach.
- Wykonuje izolacje przeciwdrganiowe na fundamentach pod maszyny.
- Obsługuje urządzenia i maszyny budowlane służące do transportu materiałów, przygotowania podłoża pod izolacje, podgrzewania materiałów izolacyjnych itd.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie montera izolacji budowlanych można wykonywać po uzyskaniu dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się w zasadniczej szkole zawodowej, a także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych i nauki w rzemiośle. Możliwe jest dalsze kształcenie w liceum w celu uzupełnienia wykształcenia średniego i zdobycie innej kwalifikacji zawodowej po ukończeniu odpowiedniego kursu kwalifikacyjnego i zdaniu egzaminu

zawodowego.

- Wykonywanie zawodu monter izolacji budowlanych wymaga dużej sprawności fizycznej, wytrzymałości, skrupulatności i umiejętności technicznych. Do odpowiedniego wypełniania obowiązków są przydatne umiejętności: komunikacji oraz organizacji pracy. Niezbędne jest też czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, a także dokumentacji technicznych i technologicznych.
- Monter izolacji budowlanych powinien mieć wiedzę o rodzajach i elementach obiektów budowlanych, elementach instalacji budowlanych, materiałach budowlanych i ich zastosowaniu. Powinien znać zasady sporządzania rysunków budowlanych i ich przestrzegać oraz umieć wykonywać szkice robocze, a także rozróżniać rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie. Na tym stanowisku bardzo istotna jest także umiejętność rozpoznawania elementów zagospodarowania terenów budów.
- Monter izolacji budowlanych musi mieć wiedzę i doświadczenie w zakresie przygotowywania podłoży pod izolacje budowlane, wykonywania izolacji wodochronnych, termicznych, akustycznych oraz przeciwdrganiowych, wykonywania izolacji chemoodpornych i antykorozyjnych, wykonywania prac związanych z konserwacją i naprawą izolacji budowlanych. Potrzebna może się okazać także umiejętność obsługi maszyn i urządzeń do transportu elementów na placu budowy.

3 Środowisko i charakter pracy

Praca montera izolacji budowlanych najczęściej jest wykonywana w systemie jednozmianowym, ale ponieważ przy wykonywaniu obowiązków bardzo sprzyjające są dobre warunki atmosferyczne, prace mogą być wówczas przedłużane albo nawet wykonywane w systemie dwuzmianowym. Trzeba się też liczyć z koniecznością wykonywania prac w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Monter izolacji budowlanych pracuje w zespołach, pod nadzorem przełożonego. Jego obowiązki są często rutynowe i obwarowane licznymi normami, przepisami i instrukcjami. Jest to praca na wysokości. Monter izolacji budowlanych jest narażony na kontakt z materiałami niebezpiecznymi dla zdrowia. Jego praca wiąże się z długimi dojazdami i wyjazdami służbowymi.