

PODKŁAD CEMENTOWY M-15 441

Cementowy podkład podłogowy

Charakterystyka:

Zaprawa budowlana w postaci fabrycznie przygotowanej suchej mieszanki do wykonywania cementowych podkładów podłogowych. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę, łatwą do rozprowadzania. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna.

Przeznaczenie:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania cementowych podkładów podłogowych związanych z podłożem o minimalnej grubości 25mm, względnie podkładów na warstwie rozdzielczej o minimalnej grubości 35mm. Nadaje się do układania na wszystkich podłożach na spoiwach hydraulicznych oraz na warstwach paroizolacji lub izolacji przeciwwilgociowej. Z zaprawy tej można wykonywać także inne drobne elementy wylewane bezpośrednio na budowie po uprzednim ułożeniu właściwego zbrojenia.

Dane techniczne:

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, domieszki modyfikujące
Gęstość nasypowa: ok. 1,7g/cm³
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 16\text{MPa}$
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: $\geq 4\text{MPa}$
Klasyfikacja wg PN-EN 13813:2003: EN 13813 CT-C16-F4
Zawartość rozpuszczonego chromu w gotowej masie wyrobu: $\leq 0,0002\%$

Dane wykonawcze:

Środki gruntujące: GRUNTOLIT 300, GRUNTOLIT-W 301 – w zależności od rodzaju podłoża
Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C
Proporcje mieszania z wodą: ok. 3,5 l na 25kg suchej mieszanki
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 1 godzina
Możliwość wchodzenia: po 48 godzinach (przy temperaturze +20°C)
Minimalna grubość warstwy: 25 mm
Maksymalna grubość warstwy: 60 mm
Zużycie: ok. 20 kg/m² na 1 cm grubości warstwy zaprawy
Możliwość układania warstw okładzinowych: po ok. 4 tygodniach i wilgotności $\leq 2\%$ w przypadku płytek ceramicznych i wilgotności $\leq 1,5\%$ w przypadku parkietów, paneli, itp.

Przygotowanie podłoża:

Sposób przygotowania podłoża uzależniony jest od przyjętej opcji wylewania. W każdym przypadku podłoże powinno być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność i jednorodną strukturę. **W przypadku wykonywania podkładu związanego z podłożem** powinno być ono oprócz zaleceń wstępnych oczyszczone z kurzu, gruzu, wapna, tłuszczy, smarów i innych zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność układanej wylewki. Przed przystąpieniem do prac zaleca się wykonanie dylatacji oddzielającej podkład od ścian przez zamocowanie do nich taśmy dylatacyjnej. W przypadku podłoża chłonnych zaleca się zagruntować preparatem GRUNTOLIT-W 301. W innych przypadkach bezpośrednio przed wykonywaniem podkładu, podłoże

zaleca się zwilżyć wodą lub preparatem GRUNTOLIT 300 i wylewać metodą „mokre na mokre”. **W przypadku wykonywania podkładu na warstwie rozdzielczej** przygotowanie podłoża należy rozpocząć od jego oczyszczenia i wykonania dylatacji oddzielającej wylewkę od ścian za pomocą taśmy dylatacyjnej. Następnie należy rozłożyć równomiernie na całej powierzchni folię PE o grubości min. 0,2 mm z wywinieciem na ścianę ponad przewidywany poziom wylewanego podkładu. Przy połączeniach folii trzeba zastosować zakład min. 10 cm i skleić ją na złączach taśmą samoprzylepną lub zgrzać, tak aby uzyskać szczelną izolację.

Przygotowanie produktu:

Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zaprawy względnie betoniarki. Masa nadaje się do wykorzystania bezpośrednio po zarobieniu z wodą. Po wymieszanu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Zbyt duża ilość wody może mieć wpływ na obniżenie wytrzymałości zaprawy.

Sposób stosowania

Przygotowaną zaprawę należy układać warstwą o odpowiedniej grubości. Wykonany podkład powinien mieć równą powierzchnię, tworzącą płaszczyznę poziomą lub pochyłą zgodnie z wymaganym spadkiem. Zaprawę najczęściej układa się pasami pomiędzy prowadnicami (listwami lub rurkami) wyznaczającymi wymaganą grubość jastrychu. Elementy te powinny być rozmieszczone co ok. 100 cm i wypoziomowane. Nadmiar zaprawy ściąga się łatą prowadzoną po prowadnicach. Po wstępnym wyrównaniu, powierzchnię podkładu zaciera się dużą pacą tynkarską. Elementy wyznaczające grubość jastrychu przesuwają się w trakcie wykonywania podkładu lub usuwa się uzupełniając bruzdy. W przypadku podłóg narażonych na duże obciążenia rozciągające, a także w celu zwiększenia rozstawu szczelin dylatacyjnych zaleca się stosowanie zbrojenia. Może być ono wykonane z siatki stalowej o oczkach 5 x 5 cm do 15 x 15 cm z prętów średnicy $\varnothing 2 \div 4,5$ mm. Wykonywanie podkładu zbrojonego przebiega tak samo jak w przypadku podkładu niezbrojonego, z tym, że prowadnice umieszcza się na odpowiednich podkładkach dystansowych, na których układa się najpierw siatkę zbrojeniową. Można ten podkład zbrojony wykonywać w dwóch fazach. W pierwszej nakłada się warstwę zaprawy równą połowie jastrychu, a po usunięciu prowadnic układa się zbrojenie. W drugiej fazie wykonuje się górną część podkładu, nanosząc zaprawę pomiędzy wypoziomowane prowadnice ułożone na zbrojeniu. Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych, izolacyjnych i przeciwskurczowych. Szczeliny przeciwskurczowe powinny dzielić powierzchnię na pola nie większe niż 30m², przy długości boku 6 m; 40m², przy długości boków nie większej niż 8 m gdy zastosowano zbrojenie przeciwskurczowe. W korytarzu rozstaw szczelin przeciwskurczowych nie powinien przekraczać 2-2,5-krotnej jego szerokości. W początkowym okresie twardnienia tj. przez 7-10 dni po wykonaniu, zaleca się odpowiednią ochronę przed przedwczesnym wysychaniem (naślonieczenie, przeciągi itp); poprzez stosowanie np.: folii izolacyjnych oraz zwilżanie wodą. Nieodpowiednia pielęgnacja wpływa na obniżenie końcowych parametrów podkładu.

PODKŁAD CEMENTOWY M-15 441

Cementowy podkład podłogowy

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Opakowania:

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

Przechowywanie:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

Ostrzeżenie:

Produkt po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Dokument odniesienia:

PN-EN 13813:2003 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania. Materiały. Właściwości i wymagania.”
AT-15-7057/2006

Data aktualizacji:

01/2009