

RENOGRUNT 410

Cementowa cienkowarstwowa wylewka samopoziomująca 2-20mm

Charakterystyka:

Przygotowana fabrycznie sucha mieszanka spoiw mineralnych, wypełniaczy i domieszek modyfikujących, nie zawierająca kazeiny. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną, łatwo rozprowadzającą się masę. Po związaniu praktycznie nie wykazuje skurczu. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami wytrzymałościowymi. Stosowana w celu: usunięcia defektów kształtów podkładów podłogowych, wyrównania poziomów i usunięcia nadmiernej chropowatości powierzchni. Doskonale nadaje się do wyrównywania podkładów podłóg ogrzewanych.

Przeznaczenie:

Masa przeznaczona do ręcznego lub maszynowego wykonywania warstwy wyrównująco-wygładzającej na podkładach podłogowych wewnątrz pomieszczeń. Może być stosowana do wyrównywania powierzchni zarówno w przypadku nowych, jak i modernizowanych podłóg i innych elementów (np. wydeptanych stopni schodów wewnętrznych) w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym, szczególnie w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szpitale, ośrodki zdrowia, przedszkola, żłobki, itp. Nadaje się do układania na sztywnych i nośnych podkładach cementowych, betonowych, anhydrytowych itp.

Dane techniczne:

Skład: cement portlandzki, cement glinowy, wapno hydratyzowane, wypełniacze mineralne, spoiwo polimerowe, domieszki uszlachetniające
Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,3 g/cm³
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 30 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ≥ 7 MPa
Klasyfikacja wg PN-EN 13813:2003: EN 13813 CT-C30-F7
Zawartość rozpuszczonego chromu VI: $\leq 0,0002\%$
Uziarnienie: 0,5 mm

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. 5,5 l na 25kg suchej mieszanki
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 30 minut (przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60%)
Grubość warstwy: 2-20 mm
Możliwość wchodzenia: po ok. 5 godzinach (przy temperaturze otoczenia +20°C i wilgotności względnej powietrza ok. 60%)
Możliwość układania dalszych warstw wykończeniowych: po ok. 7 dniach od wylania (przy temperaturze +20°C)
Zużycie: ok. 1,5 kg/m² na 1mm grubości warstwy zaprawy

Sposób użycia:

Przygotowanie podłoża: Wszystkie podłoża powinny być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, stałą i jednorodną strukturę oraz być oczyszczone z kurzu, gruzu, tłuszczów, smarów i innych zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność układanej masy. Niestabilne warstwy powierzchniowe należy usunąć.

Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, a jastrychy cementowe - co najmniej 4 tygodnie i wilgotność nie większą niż 2%. Jastrychy anhydrytowe muszą mieć co najmniej 2 tygodnie, wilgotność nie większą niż 0,5% i być zeszlifowane. Podłoża nasiąkliwe, takie jak jastrychy cementowe i anhydrytowe, należy odpowiednio wcześniej zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301, tak aby preparat ten zdążył całkowicie wyschnąć przed nanoszeniem masy RENOGRUNT 410. Podłoża betonowe należy zagruntować preparatem GRUNTOLIT 300, a następnie sposobem "mokre na mokre" wylewać masę RENOGRUNT 410. Przed wylaniem masy samopoziomującej należy odpowiednio zabezpieczyć dylatacje występujące w podłożu, aby nie nastąpiło ich wypełnienie masą i wykonać dylatacje izolacyjne, oddzielające wylewkę od ścian i innych elementów stosując specjalną taśmę dylatacyjną bądź pasy styropianu najlepiej o grubości 10mm.

Przygotowanie produktu: Suchą mieszankę należy wypywać stopniowo do pojemnika zawierającego ok. 5l czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na ok. 5 minut w celu odpowietrzenia i ponownie wymieszać ręcznie np.: przy użyciu drewnianej łopaty lub listwy. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

Sposób stosowania: Przygotowaną masę należy wylewać ręcznie na zagruntowane podłoże. Race zaleca się rozpoczynać przy ścianie najbardziej oddalonej od wejścia do pomieszczenia i prowadzić pasami o szerokości ok. 40cm. W przypadku pomieszczeń o dużej szerokości, zaleca się wydzielić zastawkami mniejsze pola robocze (o szerokości 3-6 m, w zależności od szybkości wylania masy). Po wylaniu masy należy rozprowadzić za pomocą stalowej pacy, a następnie odpowietrzyć np. za pomocą wałka kolczastego. Prace należy prowadzić bez przerwy, aż do pokrycia całej powierzchni podłogi w pomieszczeniu. Poziom wylewki można ustalić stosując specjalne repety, względnie repety wykonane samodzielnie z drutu lub przy użyciu osadzonych w podłożu kołków rozprężnych z wkretami, których główki wyznaczają poziom wykonywanej warstwy. W miejscach istniejących dylatacji podłoża, należy wykonać dylatacje w wylanej warstwie wyrównująco-wygładzającej. Przy wylewaniu mechanicznym prace należy prowadzić agregatem z dwustopniowym systemem mieszania np. „duo-mix” firmy M-tec wykonując pozostałe etapy prac jak przy wylewaniu ręcznym. Świeżo ułożoną masę należy chronić przed przedwczesnym wysychaniem poprzez ograniczenie ogrzewania, zabezpieczenie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, zbyt niską wilgotnością powietrza, itp. Warunki takie należy zachować także w trakcie prowadzenia prac. (Niestabilne warstwy powierzchniowe należy usunąć. Szczeliny i większe spękania podłoża należy wyreperować.)

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

RENOGRUNT 410

Cementowa cienkowarstwowa wylewka samopoziomująca 2-20mm

Opakowania:

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

Przechowywanie:

Do 6 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 wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania.”

Data aktualizacji:

1/2009