

Wylewka betonowa

Przeznaczenie

Wylewka betonowa przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych oraz warstw dociskowych podkładowych, kształtujących spadek wewnątrz i na zewnątrz budynków, w tym również na tarasach i balkonach. Nadaje się do układania na wszystkich podłożach na spoiwach hydraulicznych, warstwach paraizolacji lub izolacji przeciwwilgociowej oraz na izolacjach termicznych i akustycznych. Nadaje się do wykonywania podkładów z ogrzewaniem podłogowym. Z zaprawy tej można wykonywać także inne elementy wylewane bezpośrednio na budowie, takie jak: fundamenty, nadproża, schody, stropy - po uprzednim ułożeniu właściwego zbrojenia. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę, łatwą do rozprowadzania. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, o dużej wytrzymałości na obciążenia.

Właściwości

Gotowa, sucha mieszanka, produkowana na bazie spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się plastycznością oraz dobrą przyczepnością, co czyni ją wyrobem o uniwersalnym zastosowaniu. Łatwość przygotowania masy oraz jej parametry robocze powodują, że jest materiałem bardzo prostym w stosowaniu, wygodnym i ekonomicznym.

Dane techniczne

Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach: ≥ 16 MPa.

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ≥ 4 MPa.

Maksymalna średnica kruszywa: 2,0 mm.

Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka: 3,5 litra/25 kg.

Minimalna/maksymalna grubość warstwy: 20 mm/50 mm.

Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5 °C do +25 °C.

Czas dojrzewania: ok. 5 minut

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą (przy temperaturze otoczenia +20°C): ok. 1 godziny.

Możliwość wchodzenia przy temperaturze około 20°C: po około 48 godzinach.

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w przeliczeniu na ogólną suchą masę wyrobu: $\leq 0,0002\%$ (2ppm).

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym wykonuje się podkład z nim związany, powinno być stabilne, odpowiednio mocne oraz oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczy, wosku, itp. Luźne elementy należy usunąć mechanicznie, np. skuć. Bezpośrednio przed wykonywaniem podkładu, podłoże zaleca się zwilżyć wodą. Jeżeli zachodzi potrzeba zapewnienia dużej przyczepności podkładu, zaleca się wykonanie na podłożu warstwy kontaktowej, przy użyciu odpowiedniego środka gruntującego. Ściany i inne elementy występujące w polu wykonywanych prac powinny być oddzielone (zdylatowane) od

przyszłej posadzki, np. profilami dylatacyjnymi lub cienkimi paskami ze styropianu.

Przygotowanie zaprawy

Mieszankę należy wsypać do czystego naczynia z odmierzoną ilością wody i mieszać wiertarką z mieszadłem lub w betoniarce aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu. Masa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu 1 godziny. Twardniejącej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

Sposób użycia

Przygotowaną zaprawę należy układać warstwą o odpowiedniej grubości. Wykonany podkład powinien mieć równą powierzchnię, tworzącą płaszczyznę poziomą lub pochyloną zgodnie z wymaganym spadkiem. Zaprawę najczęściej układa się pasami pomiędzy prowadnicami, np. listwami wyznaczającymi wymaganą grubość podkładu. 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. W przypadku podłóg narażonych na duże obciążenia zaleca się stosowanie zbrojenia. Może być ono wykonane z siatki stalowej lub z prętów. Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych. W początkowym okresie twardnienia zaleca się odpowiednią ochronę przed przedwczesnym wysychaniem poprzez stosowanie np. folii izolacyjnych oraz zwilżania wodą. Nieodpowiednia pielęgnacja wpływa na obniżenie końcowych parametrów podkładu.

Zużycie

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi ok. 19,5 kg/m² na 1cm grubości warstwy zaprawy.

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.

Informacji na temat cen, warunków sprzedaży oraz dostaw udziela:
Dział Sprzedaży Cementu
tel. (77) 777 88 20-26
fax. (77) 453 97 71

Informacji dotyczących właściwości i zastosowania produktu udziela:
Centrum Technologiczne
Betotech Sp. z o.o.
tel. (77) 777 88 15, 777 88 16,
777 88 29, 777 88 30, 777 88 18

GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.
ul. Cementowa 1, Chorula
47-316 Góraźdże
e-mail: gorazdze@gorazdze.pl
www.gorazdze.pl