Baumit Estrich E160

Podkład cementowy 20 – 80 mm

- **Możliwość formowania podkładów ze spadkiem**
- **Do obróbki ręcznej lub maszynowej**
- **Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, mrozoodporny**

Produkt:

Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa CT-C16-F4-A15, do wykonywania podkładów podłogowych pod posadzki, związanych z podłożem i na warstwach izolacji. Do obróbki ręcznej i maszynowej. Zalecana grubość: 20 – 80 mm.

Skład:

Cement, kruszywo, dodatki.

Właściwości:

- Do stosowania jako podkład podłogowy
- Bardzo dobre właściwości robocze, konsystencja gęstoplastyczna
- Ułatwia i przyspiesza wykonywanie podkładów podłogowych ręcznie lub maszynowo (np. mixokretem)
- Wyrób o niskim skurczu liniowym
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)

Przeznaczenie:

Produkt może być stosowany na wszystkich podłożach mineralnych do wykonywania jastrychów zespolonych, jastrychów na warstwach rozdzielających, pływających oraz pływających z ogrzewaniem podłogowym. Do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej (np. mieszkaniach, szkołach, piwnicach, garażach, pomieszczeniach gospodarczych), pod różnego rodzaju wykończenia, jak: masy samopoziomujące, zaprawy uszczelniające (izolacje), płytki ceramiczne i kamienne, panele, wykładziny dywanowe i PVC, itp. Również jako podkład w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na formowanie spadków.

Dane techniczne:

Maksymalna wielkość ziarna:	4 mm
Gęstość nasypowa suchego produktu:	ok. 2000 kg/m^3
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni):	≥ 16,0 N/mm^2
Wytrzymałość na zginanie (28 dni):	≥ 4,0 N/mm^2
Odporność na ścieranie	A15
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	1,4 W/mK
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	40
Zmiany liniowe przy wysychaniu:	≤ 0,5 mm/m
Zalecana grubość warstwy:	podkłady związane: 20 - 80 mm podkłady na izolacjach: 45 - 80 mm podkłady w systemach ogrzewania: 60 - 80 mm *(w tym co najmniej 45 mm nad rurami grzewczymi)*
Ilość wody:	2,0 do 2,5 l (tj. 8 – 10%) wody na worek 25 kg
Zużycie:	ok. 20 kg/m^2/10 mm grubości
Możliwość wchodzenia:	po ok. 24-48 godzinach*
Czas użycia:	ok. 1 godz.*
Układanie posadzek:	po ok. 21 dniach**

* Dla warunków aplikacji w temp. ok. +20°C i 55 ÷ 65% wilgotności i grubości do ok. 50 mm. Niższa temperatura i/lub większa grubość może wydłużyć ten czas. ** Zaleca się praktyczne zbadanie wilgotności.

Kontrola jakości:

Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.

Bezpieczeństwo:

Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie lub na stronie www.baumit.pl

Przechowywanie:

W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 12 miesięcy.

Data aktualizacji
5/2019

Baumit Sp. z o.o.
ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
www.baumit.pl

baumit.com

Opakowania: Worki 25 kg, silosy

Podłoże: Podłoże musi być stabilne, wysezonowane, nośne, czyste, suche (wilgotność poniżej 4%), niezatłuszczone, pozbawione luźnych części i niezmrożone.

Przygotowanie podłoża: Należy wykonać dylatację obwodową wokół ścian i słupów, układając np. taśmę z pianki poliuretanowej lub paski styropianowe grubości 5 mm (10 mm dla posadzki na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem podkładu związanego z podłożem w warstwie o grubości powyżej 30 mm, chłonne powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szczepną podkładem Baumit SuperGrund. Dla podkładów pływających, na warstwach izolacji termicznej lub akustycznej należy ułożyć folię budowlaną PE np. grubości 0,2 mm z zakładką min. 10 cm (bez fałd, z wywinięciem na ściany) oraz ułożyć stalową siatkę zbrojącą, np. pręt stalowy Ø4 mm, rozstaw pręta 10x10 do 15x15 cm lub Ø6 mm i rozstaw 20x20 cm. Przed układaniem podkładu w systemie ogrzewania podłogowego instalacja powinna być wypełniona wodą i sprawdzona (przy normalnym ciśnieniu roboczym). Na rurkach ogrzewania należy ułożyć siatkę stalową. Między poszczególnymi obwodami ogrzewania podłogowego należy wykonać dylatacje. Podczas wykonywania prac przestrzegać zaleceń zawartych w projekcie technicznym oraz wytycznych producenta instalacji grzewczej.

Przygotowanie zaprawy: Zawartość worka 25 kg wsypać do naczynia z 2,0 - 2,5 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym, do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania ok. 3-5 minut. Zbyt duża ilość wody obniża wytrzymałość zaprawy. Baumit Estrich E160 bardzo dobrze nadaje się do obróbki maszynowej np. w mieszarce przepływowej, mixokrecie, czy betoniarce. Podczas obróbki maszynowej w pompach typu mixokret lub mieszarkach przepływowych dozowanie wody do żądanej konsystencji. Nie mieszać z innymi produktami (poza dodatkiem plastyfikatorów do jastrychów wykonywanych na ogrzewaniu podłogowym lub włókien polipropylenowych np. o dł. 10-20 mm w ilości ok. 0,6-0,9 kg na 1m^3 gotowej zaprawy). Przygotowaną zaprawę należy zużyć w czasie około 1 godz.

Obróbka: Gotową zaprawę należy zużyć bezpośrednio po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczać poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągnąć łatą po wypoziomowanych wcześniej prowadnicach (np. rurkach, listwach). Prowadnice niezwłocznie usunąć, a powstałe ubytki skropić woda i uzupełnić świeżą zaprawą, wygładzając pacą. Kolejne porcje zaprawy układać jedna po drugiej, aby mogły połączyć się ze sobą. Świeżą powierzchnię podkładu zacierać ręcznie pacą lub mechanicznie zacieraczką po wstępnym stwardnieniu zaprawy. W przypadku większych powierzchni zaleca się stosowanie łat wibracyjnych lub zacieraczek mechanicznych. Na wykonany podkład można wchodzić po ok. 24-48 godzinach, w zależności od grubości i układu warstw (zespolony lub pływający). Pełne obciążenie możliwe jest po ok. 28 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności - optymalne warunki wiązania i wysychania to temp. 20°C i wilgotność ok. 65% (niższa temperatura wydłuża czas dojrzewania podkładu i osiągania wysokiej wytrzymałości). Wykonanie okładzin z płytek ceramicznych jest możliwe po ok. 7 dniach (wilgotność poniżej 4%). Wykonywanie izolacji, układanie wykładzin, paneli itp. możliwe jest po całkowitym wyschnięciu podkładu (wilgotność poniżej 2,5-2% w zależności od wymagań okładziny).

Wskazówki: Temperatura podłoża, materiału i otoczenia w czasie i bezpośrednio po wykonaniu prac, nie może być niższa niż +5°C i wyższa niż +30°C. Świeżo wykonane powierzchnie utrzymywać w stanie wilgotnym przez min. 2 dni (np. poprzez zwilżanie wodą lub przykrycie folią). W okresie dojrzewania podkładu przez ok. 7 dni chronić przed mrozem, deszczem lub zbyt szybkim wysychaniem spowodowanym np. przez bezpośrednie nasłonecznienie, bezpośrednie ogrzewanie, przeciągi, itp. Przestrzegać zasad wykonywania szczelin dylatacyjnych (m.in. przenieść istniejące dylatacje konstrukcyjne na warstwę podkładu lub posadzki) oraz wykonać dylatacje przeciwskurczowe (dzielić powierzchnie na odpowiedne pola, np. wewnątrz pomieszczeń do 36 m^2, przy długości boku nie większym niż 6 m). Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz np. wokół słupów, kolumn itp. W przypadku systemów ogrzewania podłogowego, ogrzewanie można uruchomić najwcześniej po 21 dniach od ułożenia podkładu (rozpocząć od procesu wygrzewania podkładu). Przed układaniem wykładzin cienkowarstwowych np. PVC, na podkładzie należy wykonać warstwę wygładzającą z masy samopoziomującej np. z Baumit Nivello Quattro lub Baumit Nivello 10 (po wcześniejszym zagruntowaniu podłoża Baumit Grund).

Warunki na placu budowy przy wykorzystaniu silosów: Przyłącze elektryczne: 380 V, bezpieczniki 3 x 25 A. Ciśnienie wody: min. 3 bar, przyłącze 3/4". Dojazd: droga dojazdowa musi być przejezdna dla ciężarówek i nieprzerwanie dostępna. Powierzchnia potrzebna do postawienia silosu: min. 3x3 m na nośnym fundamencie. Rozmiary i masy naszych silosów oraz samochodów dostawczych można znaleźć w dokumentach technicznych silosów.

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdziecie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć Przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego Przedstawiciela Handlowego.

Data aktualizacji
5/2019

Baumit Sp. z o.o.
ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław www.baumit.pl

baumit.com