

Baumit Alpha 2500

Szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy 15-80 mm



- równa i gładka powierzchnia, wysoka wytrzymałość
- wchodzenie już po 6 godz.
- doskonały do systemów ogrzewania podłogowego

Produkt

Fabrycznie przygotowana, bezskurczowa, sucha mieszanka, klasa CA-C25-F6 wg PN-EN 13813. Przeznaczona do wykonywania szybkowiązących, samopoziomujących podkładów (jastrychów) zespolonych, niezwiązanych z podłożem, pływających oraz ogrzewanych. Do układania ręcznego i maszynowego. Zalecana grubość: 15– 80 mm

Skład

Specjalny zestaw spoiw, kruszywa, dodatki i domieszki.

Właściwości

- Szeroki zakres grubości
- Duża szybkość układania i łatwość obróbki
- Wiązanie beznapięzeniowe, brak pęknięć (rys) nawet przy większych grubościach
- Nie wymaga zbrojenia
- Możliwość układania na dużych powierzchniach bez dodatkowych dylatacji
- Umożliwia ruch pieszy już po 6 godzinach
- Pozwala na rozruch ogrzewania podłogowego już po 3 dniach
- Bardzo szybkie nagrzewanie podkładu po uruchomieniu ogrzewania

Przeznaczenie

Baumit Alpha 2500 przeznaczony jest do stosowania jako podkład pod wszelkiego rodzaju warstwy posadzkowe np. wykładziny tekstylne i elastyczne, panele podłogowe, płytki ceramiczne, parkiet. Polecany do nowych oraz remontowanych budynków mieszkalnych oraz użyteczności publicznej. Szczególnie rekomendowany do wykonywania podkładów z ogrzewaniem podłogowym – dzięki dużej gęstości i doskonałej płynności dokładnie otacza rury ogrzewania podłogowego, zapewniając w ten sposób optymalny kontakt między podkładem a instalacją grzewczą, co gwarantuje bardzo skuteczne i szybkie przewodzenie ciepła.

Dane techniczne

Możliwość wchodzenia:	po ok. 6 godz. (podkład związany z podłożem)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Współczynnik przewodzenia ciepła λ :	$\geq 1,600 \text{ W/mK}$

	Alpha 2500 25 kg	Alpha 2500 luz
Wydajność	ok. 1,4 m ² /worek /10 mm	
Grubość warstwy	15 mm - 80 mm podkłady związane	15 mm - 80 mm podkłady związane
Grubość warstwy	30 mm - 80 mm niezwiązane z podłożem	30 mm - 80 mm niezwiązane z podłożem
Grubość warstwy	35 mm - 80 mm podkłady pływające / z ogrzewaniem min. 35 mm nad rurkami ogrzewania	35 mm - 80 mm podkłady pływające / z ogrzewaniem min. 35 mm nad rurkami ogrzewania
Zużycie	ok. 18 kg/m ² /10mm	ok. 18 kg/m ² /10mm
Zapotrzebowanie wody	ok. 4 l/25kg (tj. 16%)	

Opakowanie

Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg
Luz (Silos)

Przechowywanie

W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach – 9 miesięcy.

Gwarancja 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 klienta lub na stronie www.baumit.pl

Podłoże

Podłoże musi być czyste, jednolicie suche, nośne, wolne od luźnych części, olejów, smarów i środków antyadhezyjnych. Dla podkładów związanych z podłożem (np. dobrej jakości betony, podkłady cementowe lub anhydrytowe), wszystkie zmniejszające przyczepność substancje należy usunąć, np. przez szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Podkłady na warstwie oddzielającej stosować w przypadku gdy podłoże jest słabej jakości, nie zapewnia odpowiedniej przyczepności – np. pyłace, spękane, zabrudzone itp. Szczeliny dylatacyjne oraz obwodowe z podłoża należy przenieść na warstwę Baumit Alpha 2500. Wszystkie otwory i szczeliny w podłożu należy zabezpieczyć przed wpływaniem podkładu samopoziomującego.

Przygotowanie podłoża

Podłoże dokładnie oczyścić i odkurzyć. Dla podkładów związanych z podłożem - przed wylewaniem zaprawy samopoziomującej, chłonne powierzchnie zagruntować środkiem Baumit Grund, a podłoża o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) zagruntować Baumit SuperGrund. W przypadku podkładów na warstwie rozdzielającej ułożyć szczelną izolację z odpowiedniej folii. Należy wykonać dylatację obwodową, układając np. taśmę z pianki poliuretanowej (o grubości min. 10 mm dla podkładów na ogrzewaniu podłogowym). Dylatacje należy wykonać również wokół kolumn, słupów oraz w progach pomieszczeń. W przypadku układania izolacji termicznej i/lub akustycznej płyty izolacji muszą być przeznaczone do zastosowań podłogowych, układane z przesunięciem krawędzi, dokładnie spasowane i stabilne. Dla podkładów pływających, na płytach izolacji należy ułożyć warstwę oddzielającą – np. folię budowlaną PE gr. 0,2 mm z zakładką min. 10 cm (bez fałd, z wywinieciem na ściany), styki skleić taśmą samoprzylepną. Przed układaniem podkładu samopoziomującego w systemie ogrzewania podłogowego instalacja powinna być wypełniona wodą i sprawdzona (przy normalnym ciśnieniu roboczym). Między poszczególnymi obwodami ogrzewania podłogowego należy wykonać dylatacje. Zaleca się wykonanie niwelacji podłoża – ustalenie docelowego poziomu podkładu samopoziomującego i ustawienie znaczników wysokości tzw. reperów. Podczas wykonywania prac przestrzegać zaleceń zawartych w projekcie technicznym oraz wytycznych producenta instalacji grzewczej.

Obróbka

Przygotowanie zaprawy:

W przypadku dostaw luzem, Baumit Alpha 2500 dostarczany jest w silosie wraz z urządzeniem mieszająco-pompującym SMP FE. Do aplikacji maszynowej można stosować również agregaty mieszająco-pompujące lub tynkarskie (np. M-tec Duomix, PFT G4, G5). Należy używać odpowiedniego wyposażenia dodatkowe (pompę ślimakową R8-1,5 lub R7-1,5). Przy wylewaniu ręcznym zawartość worka 25 kg wysypać do naczynia z ok. 4 l (16%) czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (≤ 600 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odczekać ok. 2–3 min. i jeszcze raz krótko zamieszać. Czas wykorzystania przygotowanej zaprawy przy temp. 20°C wynosi ok. 30 minut, przy czym niższe temperatury wydłużają, a wyższe temperatury skracają czas jej wykorzystania. Nie zużytej, już sztywniejącej zaprawy nie wolno powtórnie zarabiać wodą. Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość! Stosowanie większej ilości wody prowadzi m.in. do obniżenia parametrów wytrzymałościowych podkładu oraz separacji składników. Przed rozpoczęciem pracy (ustalając dozowanie wody przy układaniu maszynowym) jak i w trakcie wylewania sprawdzać średnicę rozprylu wylewanej mieszanki – zalecany zakres to: 420 ± 20 mm (próbkę 1,3 l zaprawy rozlać z naczynia lub puszki wykorzystując tester rozprylności Baumit lub na gładkim, niechłonnym podłożu).

Świeżo przygotowaną zaprawę wylać na podłoże na odpowiednią grubość i równomiernie rozprowadzić dożądanego poziomu. Po rozprowadzeniu Baumit Alpha 2500 należy zruszyć zatopioną w nim metalową sztangą, poruszając się raz w jednym kierunku pomieszczenia i drugi raz poprzecznie. Pomaga to w odpowietrzeniu zaprawy i ułatwia jej poziomowanie. Zaprawę układać bez przerw, aż do wykonania całej powierzchni w danym pomieszczeniu. W przypadku przerw w pracy powyżej 30 min. należy oczyścić urządzenie i węże podające. Przy układaniu ręcznym masy samopoziomującej zaleca się wykorzystanie minimum 2–3 pojemników do mieszania – przyspiesza to wykonanie prac oraz ułatwia łączenie układanej zaprawy.

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 ułożony podkład samopoziomujący chronić przed zbyt szybkim wysychaniem spowodowanym np. przez bezpośrednie nasłonecznienie, przeciągi, itp. Nie mieszać z żadnymi innymi dodatkami. Uwaga: nie wietrzyć pomieszczenia w pierwszej dobie po wylewaniu zaprawy. Najpóźniej w drugim dniu rozpocząć wietrzenie aby skutecznie odprowadzić wilgoć z pomieszczenia i umożliwić właściwe wysychanie podkładu podłogowego. Możliwość wchodzenia po 6 godzinach na podkład związany z podłożem, po 24 godzinach na podkład na warstwie oddzielającej lub pływający, wstępne obciążenie po 2 dniach, pełne obciążenie mechaniczne po 5 dniach*. Nie stosować na zewnątrz lub w pomieszczeniach o stałym zawilgoceniu (np. pralnie, natryski publiczne, baseny itp.). W przypadku podkładów ogrzewanych proces wygrzewania można rozpocząć już po 3 dniach od ułożenia podkładu (najlepiej nie później niż po 5 dniach, aby zapewnić optymalny czas wysychania). Przed układaniem warstw wykończeniowych wymagane jest zakończenie procesu wygrzewania. Należy również wykonać pomiar wilgotności za pomocą urządzenia CM. Wymagany poziom wilgotności resztkowej dla podkładów ogrzewanych przed układaniem okładzin powinien wynosić $\leq 0,3\%$, a dla podkładów bez ogrzewania $\leq 0,5\%$. Protokół wygrzewania dostępny jest na naszej stronie internetowej oraz u Przedstawicieli Handlowych. Dodatkowe informacje zawarte są w Poradniku technicznym Baumit systemy podłogowe.

Warunki na placu budowy przy wykorzystaniu silosów: Przyłącze elektryczne: 380 V, bezpieczniki 3×25 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. 3×3 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.