

# Baumit Solido 160

## 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, klasa CT-C16-F4-A15, do wykonywania podkładów podłogowych pod posadzki, związanych z podłożem i na warstwach izolacji. Do obróbki ręcznej i maszynowej. Posiada certyfikat EMICODE EC 1 PLUS. 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)
  - Odporność na ścieranie – A15
  - Chroni zdrowie i środowisko - bardzo niska emisja LZO (VOC)

**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.

<b>Dane techniczne</b>	Czas obróbki:	ok. 1 godz. *
	Układanie płytek:	po ok. 21 dniach **
	Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ:	40
	Skurcz liniowy:	≤ 0,5 mm/m
	Gęstość nasypowa:	ok. 2000 kg/m <sup>3</sup>
	Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	1,400 W/mK
	Zawartość LZO (VOC):	≤ 60 μg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS
	Możliwość wchodzenia:	po ok. 24 - 48 godz. *

	Solido 160 25 kg	Solido 160 luz
Uziarnienie	0 - 4 mm	0 - 4 mm
Grubość warstwy	20 - 80 mm podkłady związane	20 - 80 mm podkłady związane
Grubość warstwy	45 - 80 mm podkłady na izolacjach	45 - 80 mm podkłady na izolacjach
Grubość warstwy	60 - 80 mm podkłady w systemach ogrzewania (w tym min. 45 mm nad przewodami grzewczymi)	60 - 80 mm podkłady w systemach ogrzewania (w tym min. 45 mm nad przewodami grzewczymi)
Zużycie	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> /10mm	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> /10mm
Wydajność	ok. 0,25 m <sup>2</sup> /worek /50 mm warstwa	
Zapotrzebowanie wody	2 - 2,5 l/25 kg (tj. 8-10 %)	

### Uwagi do danych technicznych

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

\*\* Zaleca się praktyczne zbadanie wilgotności.



<b>Opakowanie</b>	Worek 25 kg, 48 wor./pal. = 1200 kg Luz (Silos)
<b>Przechowywanie</b>	W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 12 miesięcy.
<b>Gwarancja jakości</b>	Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie klienta lub na stronie <a href="http://www.baumit.pl">www.baumit.pl</a>
<b>Podłoże</b>	Podłoże musi być stabilne, wysezonowane, nośne, czyste, suche (wilgotność poniżej 4%), niezattuszczzone, pozbawione luźnych części i niezmrzone.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Należy wykonać dylatację obwodową wokół ścian i słupów, układając np. taśmę z pianki polietylenowej lub paski styropianowe grubości 5 mm (10 mm dla podkładów na ogrzewaniu podłogowym). Przed ułożeniem podkładu związanego z podłożem w warstwie o grubości powyżej 30 mm, chłonne powierzchni należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szepną podkładem Baumit SuperPrimer. 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 wywinieciem 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.
<b>Obróbka</b>	<p><b>Przygotowanie zaprawy:</b> 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 Solido 160 (Estrich E160) bardzo dobrze nadaje się do przygotowania np. w mieszarce przepływowej, mixokrecie lub 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<sup>3</sup> gotowej zaprawy). Przygotowaną zaprawę należy zużyć w czasie około 1 godz.</p> <p><b>Obróbka:</b> Gotową zaprawę należy zużyć bezpośrednio po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczają poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągając łata po wypoziomowanych wcześniej prowadnicach (np. rurkach, listwach). Prowadnice niezwłocznie usunąć, a powstałe ubytki skropić wodą 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).</p>
<b>Wskazówki</b>	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 czasie 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 powierzchnię na odpowiednie pola, np. wewnątrz pomieszczeń do 36 m <sup>2</sup> , 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).

---

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.