



## Baumit Solido 225

### Estrich E225

Posadzka cementowa 10 – 100 mm



- Posadzka lub podkład podłogowy (jastrych)
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, mrozoodporny

**Produkt:** Fabrycznie przygotowana, sucha mieszanka cementowa, klasa CT-C20-F5-A15, do wykonywania posadzek cementowych oraz wszelkiego rodzaju podkładów podłogowych pod posadzki, związanych z podłożem i na warstwach izolacji. Do stosowania na ogrzewanie podłogowe oraz na tarasach i balkonach. Do obróbki ręcznej i maszynowej. Posiada certyfikat EMICODE EC 1 PLUS. Zalecana grubość: 10 – 100 mm.

**Skład:** Cement, kruszywo, dodatki.

**Właściwości:**

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Bardzo dobre właściwości robocze, konsystencja gęstoplastyczna
- Do stosowania jako posadzka lub podkład podłogowy
- Dobrze przewodzi ciepło w systemach ogrzewania podłogowego
- Niski skurcz liniowy
- Mrozoodporny i wodoodporny (po związaniu)
- 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, pływakających oraz pływakających z ogrzewaniem podłogowym. Do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej (np. mieszkaniach, szkołach, piwnicach, garażach, pomieszczeniach gospodarczych), pod wszelkiego rodzaju wykończenia, jak: masy samopoziomujące, zaprawy uszczelniające (izolacje), płytki ceramiczne i kamienne, panele, wykładziny dywanowe i PVC, parkiety itp. Również jako podkład w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Pozwala na formowanie spadków. Do stosowania jako podkład na tarasach i balkonach (wymagane jest ułożenie warstw wykończeniowych np. okładzin ceramicznych).

<b>Dane techniczne:</b>	Maksymalna wielkość ziarna:	4 mm
	Gęstość nasypowa suchego produktu:	ok. 2000 kg/m <sup>3</sup>
	Wytrzymałość na ściskanie (28 dni):	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
	Wytrzymałość na zginanie (28 dni):	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
	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: 10 - 100 mm podkłady na izolacjach: 40 - 100 mm podkłady w systemach ogrzewania: 60 - 100 mm (w tym co najmniej 35 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 <sup>2</sup> /10 mm grubości
	Możliwość wchodzenia:	po ok. 24 godz.*
	Czas użycia:	ok. 1 godz.*
	Układanie posadzek:	po ok. 14 - 21 dniach**
	Zawartość LZO (VOC):	≤ 60 μg/m <sup>3</sup> - EMICODE EC 1 PLUS

\* 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](http://www.baumit.pl)
- Przechowywanie:** W suchym miejscu, oryginalnie zapakowany, na paletach - 12 miesięcy.
- Opakowania:** Worki 25 kg, silosy
- Podłoże:** Podłoże musi być stabilne, wysezonowane, nośne, czyste, suche (wilgotność poniżej 4%), niezatłuszczone, pozbawione luźnych części i niezmrózone.
- Przygotowanie podłoża:** 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 powierzchnie należy zagruntować środkiem Baumit Grund, a na podłożach o niskiej chłonności (np. beton wibrowany, lastriko) wykonać warstwę szcpeną podkładem Baumit SuperPrimer. Przy bardzo cienkiej warstwie posadzki związanej z podłożem (grubość 10-30 mm) wykonać warstwę szcpeną z emulsji kontaktowej Baumit Connect (patrz karta techniczna produktu), nakładanie metodą "mokre na mokre". 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 zaleca się 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 Solido 225 (Estrich E225) nadaje się również do przygotowania w mieszarce przepływowej, mixokrecie lub betoniarce. Nie mieszać z innymi produktami (można stosować włókna polipropylenowe 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.
- Obrobka:** Gotową zaprawę należy układać bezpośrednio po przygotowaniu. Po rozłożeniu zaprawę zagęszczać poprzez ubijanie, a jej nadmiar ściągnąć 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 posadzki 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 osiągnięcia 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 (wilgotności 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. przeniesić istniejące dylatacje konstrukcyjne na warstwę podkładu lub posadzki) oraz wykonać dylatacje przeciwskurczowe (dzielić powierzchnie na odpowiednie pola, np. wewnątrz pomieszczeń do 36 m<sup>2</sup>, przy długości boku nie większym niż 6 m). Dylatacje należy również wykonać w progach pomieszczeń oraz np. wokół słupów, kolumn itp. Dla 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 niewiązane 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 znajdzie 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.