

# GIPS BUDOWLANY STABILL



WYDANIE III  
DATA OPRACOWANIA: 09.12.2013  
DATA AKTUALIZACJI: 09.10.2014

## 1. ZASTOSOWANIE I WŁAŚCIWOŚCI:

Gips Budowlany jest spoiwem mineralnym najczęściej stosowany w budownictwie do: ozdobnych detali architektonicznych, sztukaterii, posągów itp., płyt na ścianki działowe, płyt gipsowo-kartonowych, posadzek pod wykładziny podłogowe, form do odlewów, drobnych napraw, sporządzania zaczynów gipsowych, produkcji prefabrykatów gipsowych, stosowany również do prac renowacyjnych i wykończeniowych wewnątrz budynku, surowiec do sporządzania mieszanek budowlanych np.: tynki, kleje, szpachle, gładzie.

Gips Budowlany - pół wodny siarczan wapnia o wzorze chemicznym –  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ , jest uzyskiwany w procesie wyprężania Rea-gipsu powstałego w trakcie odsiarczania spalin. Charakteryzuje się krótkim czasem wiązania. Powstały produkt jest dodatkowo poddawany innym procesom technologicznym, które uszlachetniają wyrób. Do zalet możemy zaliczyć wysoki współczynnik białości, czystość produktu i stałe uziarnienie. Sposób, w jaki gips jest wytwarzany, powoduje, iż jest w on pełni ekologicznym produktem, przyjaznym dla środowiska i łatwym w użyciu spoiwem gipsowym. Gips budowlany oznaczony zgodnie z normą PN-EN 13279-1: 2009 – sklasyfikowany jako spoiwo gipsowe do bezpośredniego stosowania lub dalszego przetwarzania (wyroby sypkie) TYP A1

## 2. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być stabilne, mocne, czyste, suche, wolne od zanieczyszczeń i warstw słabo związanych z podłożem lub warstw mogących osłabić wiązanie (tłuszcze, kleje, bitumy, pyły, kurze, resztki farb i zapraw, środki antyadhezyjne itp.) .

Podłoża silnie i średnio nasiąkliwe, zaleca się zagruntować odpowiednimi środkami gruntującymi np. emulsją gruntującą PP-80 SATYN. Zaleca się zabezpieczyć elementy z materiałów korodujących, takich jak stal, odpowiednimi do tego zastosowania środkami, zabezpieczającymi przed wystąpieniem korozji.

**Przy przygotowaniu podłoża obowiązują również wytyczne i zalecenia norm budowlanych i zasad techniki budowlanej.**

## 4. SPOSÓB UŻYCIA:

Wszelkie prace należy wykonywać w temperaturze powietrza, podłoża i materiału od +5°C do +25°C.

Suchą mieszankę należy wsypać do wcześniej przygotowanego naczynia z czystą chłodną wodą, w odpowiedniej proporcji około 0, 66 l na 1 kg produktu, mieszając za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. W przypadku mieszania ręcznego, czas mieszania powinien wynosić 2-3 minut. Do produkcji suchych mieszanek budowlanych stosować zgodnie z recepturą i i technologią producenta.

## 5. SKŁAD:

Gips (pół wodny siarczan wapnia)  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ .

## 6. DANE TECHNICZNE:

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania odnoszą się do temperatury (23±2)°C i wilgotności powietrza (50±5)%. W innych warunkach właściwości danego produktu mogą ulec zmianie. Produkt zawiera gips. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn obojętny. Informacje na temat bezpiecznego stosowania w karcie charakterystyki produktu.

Proporcja mieszania na 1 kg: ok. 0,66 l

Zawartość siarczanu wapnia: > 50%

Początek wiązania (metoda Vicata wg PN-B-04350): 5-20 min

Koniec wiązania (metoda Vicata wg PN-B-04350): max 40 min

Reakcja na ogień: KLASA A1

Temperatura stosowania: 5-25 °C

Grubość ziarna sito 0, 200 mm (pozostałość): <0,1%

Grubość ziarna sito 0, 300 mm (pozostałość): <0,07%

Gęstość nasypowa: 0, 86-0,95 g/ml

## 7. OKRES PRZECHOWYWANIA:

6 miesięcy od daty produkcji w suchych warunkach i niezniszczonych opakowaniach.

## 8. OPAKOWANIA:

Worki 25 kg, 10 kg, 2 kg, luzem