



[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)

Saint-Gobain Formula GmbH

Kutzhütte, D-37445 Walkenried

## Charakterystyka

Almod LC jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego - Półhydratu ( $\text{CaSO}_4 \times 1/2 \text{H}_2\text{O}$ ) w kolorze białym.

## Zakres stosowania

Gips ten jest bazowym surowcem do produkcji innych rodzajów gipsów ceramicznych, jak również gipsem bazowym do produkcji specjalistycznych gipsów budowlanych tzn. szpachlówek, gładzi gipsowych, tynków gipsowych i innych.

## Dane techniczne

Podane poniżej dane należy traktować jako wartości średnie. Bliższe informacje przekaże przedstawiciel firmy Formula.

- średnica placka odlanego w pierścieniu Vicata przy stosunku wagowym gips/woda 100/60  $15 \pm 23 \text{cm}$
- standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/60  $8 \pm 25 \text{min}$

Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców

Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/60

- pozostałość na sicie 90  $\mu\text{m}$  max 4,0%
- pozostałość na sicie 200  $\mu\text{m}$  max 0,04%

## Zasady stosowania

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, obowiązują standardowe metody testowania stosowane przez firmę Formula.

W przypadku wymienionych współczynników gipsowo-wodnych chodzi o współczynniki stosowane przez firmę Formula w zakresie standardowych metod testowania. Istnieje możliwość, że nie zgadzają się one ze współczynnikami stosowanymi w praktyce.

Przewidziana do wykorzystania konsystencja gęstwy gipsowej musi być odpowiednio dopasowana do indywidualnych celów produkcyjnych, zwłaszcza w przypadku zmian parametrów (twardości) wody zarobowej.

Zmiany w zakresie współczynnika gipsowo-wodnego wywierają wpływ na wydajność produkcji, a w szczególności na czas odlewania, wiązania i twardości gipsu.

Stosowany w praktyce współczynnik gipsowo-wodny wynosi między 1,60:1 oraz 1,75:1, przy czym proponuje się czas mieszania wahający się w granicach od około 2 do 4 minut w zależności od objętości przygotowywanej gęstwy gipsowej.

Nie zaleca się stosowania produktów gipsowych przechowywanych na wolnej przestrzeni lub innych okolicznościach, w których są one narażone na oddziaływanie warunków atmosferycznych lub na wpływ nadmiernej wilgotności.

Przy składowaniu w suchym pomieszczeniu produkt posiada sześciomiesięczną zdolność magazynowania licząc od daty produkcji zamieszczonej na każdym worku.

Absorpcja wilgoci może doprowadzić do zmiany własności fizycznych włącznie ze zmniejszeniem się wytrzymałości, a także do wydłużenia czasu wiązania. Celem zabezpieczenia produktu podczas jego zużywania należy koniec otwartych lub naderwanych worków starannie zagiąć w fałdę i w ten sposób je zamknąć. Na każdym worku jest podana data produkcji. Zapasy gipsu należy zużywać w sposób rotacyjny, aby starszy materiał został wykorzystany w pierwszej kolejności.