

### Charakterystyka

HF1 jest gipsem wyprodukowanym na bazie naturalnego kamienia gipsowego - Półhydratu ( $\text{CaSO}_4 \times 1/2 \text{H}_2\text{O}$ ) w kolorze białym. Jest to gips autoklawizowany – gips alfa.

### Zakres stosowania

Gips ten jest stosowany w w przemyśle ceramicznym jako **gips modelowy**, jako składnik gipsów o wyższej twardości i jakości, gips rzeźbiarski i inne.

### 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 100/40 14÷24cm
  - standardowy czas odlewania przy stosunku wagowym gips/woda 100/40 8÷18min
- Możemy dostosować powyższe parametry do życzenia odbiorców.

Parametry wytrzymałościowe przy stosunku wagowym gips/woda 100/40.

- |  |                      |
|--|----------------------|
| - wytrzymałość na zginanie   | 11 MN/m              |
| - wytrzymałość na ściskanie  | 31 MN/m              |
| - twardość Brinella  | 70 MN/m <sup>2</sup> |
| - rozszerzalność liniowa po 2 godz. przy stosunku wagowym gips/woda 100/40 | 0,43%                |
| - pozostałość na sicie 200   | 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 2,4:1 oraz 2,6:1, 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.