

### OPIS PRODUKTU

Alfor CA to gips stosowany w ceramice do produkcji form roboczych do odlewania z gęstwy ceramiki stołowej i sanitarnej. Produkt ten może być także wykorzystywany w odlewaniu kapilarnym, ze zbrojeniem lub niskociśnieniowym w branży ceramiki sanitarnej

### KORZYŚCI DLA PRODUKTÓW

- + Przeznaczony do odlewania z gęstwy w ceramice
- + Szerokie zastosowanie w odlewaniu kapilarnym/ ze zbrojeniem lub pod niskim ciśnieniem
- + Wysokie parametry mechaniczne

### ZASTOSOWANIE

Sanitaryware

### INFORMACJE TECHNICZNE

| PWR   |  |
|---|--|
| Proporcje gipsu do wody (wagowo)                  | 1.61:1                                 |
| Proporcje wody go gipsu (wagowo)                  | 62%                                    |
| Proporcje gipsu do mieszaniny z wodą (wagowo)     | 100/62                                 |
| Właściwości chemiczne                             |  |
| Nazwa chemiczna                                   | Calcium sulphate hemihydrate           |
| Skład chemiczny                                   | CaSO <sub>4</sub> ·1/2H <sub>2</sub> O |
| Parametry wiązania                                |  |
| Konsystencja mierzona w pierścieniu Vicata (cm)   | 17-22                                  |
| Początek czasu wiązania (minuty)                  | 10-15                                  |
| Ekspansja liniowa (%)                             | 0.23                                   |
| Właściwości mechaniczne                           |  |
| Wytrzymałość na zginanie (MPa)                    | 6.1                                    |
| Twardość (Mpa)                                    | 24                                     |
| Wytrzymałość na ściskanie materiału suchego (Mpa) | 13.1                                   |
| Właściwości fizyczne                              |  |
| Objętość porów (%)                                | 43                                     |
| Rozmiar Czastki (% wagi zatrzymanej)              | < 0.04% at 200 µm<br>4% at 90 µm       |
| Loose bulk density (kg/m <sup>3</sup> )           | 900                                    |

Podane dane techniczne dotyczą typowych zastosowań i posiadają jedynie charakter poglądowy. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o bezpośredni kontakt z Saint-Gobain Formula

### INSTRUKCJA UŻYCIA

Zalecane proporcje gipsu do wody wynoszą od 1,49:1 do 1,61:1, przy czasie mieszania wynoszącym ok. 2-4 minuty, w zależności od wielkości partii oraz procesu, jakiemu poddawany jest gips. Wodę i gips należy starannie odmierzyć, by zapewnić stałą

parametry. Odpowiednią konsystencję mieszanki należy dobrać do indywidualnych zastosowań. Zmiany proporcji wody do gipsu będą miały wpływ na parametry produktu, szczególnie w zakresie czasu wiązania, wytrzymałości oraz przepuszczalności. W przypadku systemów kapilarnych, kluczowe jest przygotowanie matrycy. Sieć powietrzna musi być dobrze przytwierdzona do ramy. Odległość między każdym przewodem powietrznym musi być stała.

## OPAKOWANIE / OKRES

### PRZECHOWYWANIA

|             | Opakowanie   | Okres przechowywania (miesiąc)                      |
|-------------|--------------|---|
| Bag         | 25 kg, 50 kg | 6   |
| Bulk Bag    | 1 T          | 6   |
| Bulk tanker | 25 T         | Technical properties noted are at receipt of goods. |

Przy przechowywaniu w oryginalnym opakowaniu i w suchym miejscu, produkt będzie posiadał okres przechowywania liczony od daty produkcji oznaczonej na każdym worku. Czas przechowywania zależy od typu opakowania. W przypadku produktów, względem których ma zastosowanie data minimalnej trwałości, na każdym worku znajduje się skrót BBE (Best Before End) wraz z datą.

## PRZECHOWYWANIE

Produkty gipsowe nie są przeznaczone do przechowywania w warunkach zewnętrznych lub też w sposób narażający je na warunki klimatyczne lub działanie nadmiernej wilgoci. Absorpcja wilgoci może zmienić właściwości fizyczne, włącznie z wytrzymałością gipsu, a także wydłużyć czas wiązania. Wilgoć może zmienić właściwości chemiczne składników mineralnych gipsu.

Aby pomóc chronić produkt podczas użytkowania, należy starannie zginać i zamykać otwarte lub częściowo opróżnione worki. Każdy worek jest opatrzony datą, a zapasy należy zużywać rotacyjnie, tak by najstarsze materiały wykorzystał w pierwszej kolejności.

## BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej Saint-Gobain Formula dotycząca gipsów i kamieni gipsowych są dostępne dla wszystkich produktów oraz można uzyskać je bezpośrednio na naszej stronie internetowej w sekcjach produktu i dokumentacji. Saint-Gobain Formula nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia, zniszczenie ani uszkodzenia własności wynikające z niewłaściwego użytkowania produktu.

## POWIADOMIENIE

Wymienione proporcje gipsu do wody zostały zastosowane w standardowych testach Saint-Gobain Formula i niekoniecznie muszą odpowiadać praktyce. Dokładna konsystencja wymaga dostosowania do indywidualnych potrzeb. Zmiany proporcji gipsu do wody będą miały wpływ na parametry produktu, szczególnie w zakresie czasu wiązania i wytrzymałości. O ile nie określono inaczej, zastosowane zostały standardowe metody testowe Saint-Gobain Formula. Prosimy o bezpośredni kontakt z Saint-Gobain Formula, jeśli życzą sobie Państwo kopii metody testowej. Niniejsza broszura anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze dokumenty. Wszelkie podane informacje zostały w dobrej wierze oraz mogą ulec zmianie. Zaleca się kontakt z Saint-Gobain Formula w razie wszelkich wątpliwości dotyczących treści zawartych w niniejszej broszurze lub jej dokładności.

## KONTAKT

Wszelkie informacje są dostępne na naszej stronie  
[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)



Kontakty  
Sprzedażowe



Dokumentacja



Informacje  
techniczne



Informacje  
ogólne