

# HARTFORM 1

Construction Materials, Ceramics, Fibrous and Decorative Plaster, Dental and personal care,

## OPIS PRODUKTU

Hartform 1 to gips alfa o wysokiej wytrzymałości. Produkt ten jest używany jako składnik do własnych kompozycji. Może być stosowany w rzeźbiarstwie, ogólnie w odlewach gipsowych do celów dekoracyjnych, w zastosowaniach modelarskich lub w branży ceramicznej w zakresie produkcji form pudełkowych i blokowych

## KORZYŚCI DLA PRODUKTÓW

- + 100 % gips alfa
- + Niskie zapotrzebowanie na wodę
- + Mały rozmiar drobin

## ZASTOSOWANIE

Ściana, Dental, Tableware, Array, Fibrous plaster, Artistic

## INFORMACJE TECHNICZNE

PWR	
Proporcje gipsu do wody (wagowo)	2.5:1
Water to plaster ratio (by weight)	40%
Proporcje gipsu do mieszaniny z wodą (wagowo)	100/40
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)	14-22
Początek czasu wiązania (minuty)	8-20
Ekspansja liniowa (%)	0.43
Właściwości mechaniczne	
Wytrzymałość na zginanie (MPa)	10
Twardość (Mpa)	65
Wytrzymałość na ściskanie materiału suchego (Mpa)	30
Właściwości fizyczne	
Rozmiar Czastki (% wagi zatrzymanej)	0.04 % at 200 µm
Loose bulk density (kg/m <sup>3</sup> )	1200

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

Produkt ten jest wytwarzany z naturalnie występującego kamienia gipsowego, w związku z czym należy spodziewać się różnic w zakresie koloru oraz zawartości obcych substancji. Gips gotowy do użytku, zalecane proporcje gipsu do wody wynoszą od 2,4:1 do 2,6:1, przy mieszaniu przez ok. 2-4 minuty. Dokładna konsystencja wymaga dostosowania do indywidualnych potrzeb. Zmiany proporcji wody do gipsu będą miały wpływ na parametry produktu, szczególnie w zakresie czasu wiązania, wytrzymałości oraz przepuszczalności.

## 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 posiadać 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 wykorzystać w pierwszej kolejności.

## ORZECZNICTWO



DOP Nr 01213279A10613

## 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