

## OPIS PRODUKTU

Supraduro to gips półwodny beta. Materiał ten może być używany jako baza do gipsu o wysokich parametrach do produktów wykończeniowych do ścian, wypełniacz pęknięć oraz materiałów spoinowych. Produkt można również stosować do produkcji form roboczych w branży ceramicznej, bądź do ogólnych zastosowań odlewniczych i modelarskich.

## KORZYŚCI DLA PRODUKTÓW

- + Gips beta przeznaczony do kalcynacji
- + Niskie zapotrzebowanie na wodę

## ZASTOSOWANIE

Sanitaryware, Tableware, Ściana

## 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	$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
Kolor	White
Parametry wiązania	
Konsystencja mierzona w pierścieniu Vicata (cm)	17-22
Początek czasu wiązania (minuty)	10-15
Ekspansja liniowa (%)	0.25
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 $\mu\text{m}$ 4% at 90 $\mu\text{m}$
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 stałe parametry. Odpowiednią konsystencję mieszaniny należy dobrać do indywidualnych zastosowań. Zmiany proporcji wody do gipsu będą miały wpływ na parametry produktu, szczególnie w zakresie czasu wiązania, siły oraz przenikalności w ceramice.

## 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