

# GIPS CERAMICZNY

## FORMIERSKO-ODLEWNICZY'

### - „SPECJAL”



**Gips Ceramiczny FORMIERSKO-ODLEWNICZY „SPECJAL”** - jest produktem powstałym na bazie gipsu ( $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ ), specjalistycznych wypełniaczy oraz dodatków modyfikujących jego właściwości.

**PROFESJONALNY GIPS SPECJAL®** to połączenie Naszych dwóch flagowych, nieco zmodyfikowanych spoiw mineralnych o podwyższonej wytrzymałości, produkowanych w oparciu o m.in. gips powstały z prażenia naturalnego kamienia gipsowego o najwyższych parametrach jak i gips powstały w wyniku częściowego odwodnienia i zmielenia specjalnie wyselekcjonowanego kamienia gipsowego.

Charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną na zginanie i ściskanie, drobnoziarnistością (dodatkowo mielony) oraz krótszym czasem wiązania.

### **Zastosowanie znajduje głównie:**

- w sporządzaniu modeli, odlewania form gipsowych, a przede wszystkim w pracach rzeźbiarskich i sztukatorskich. Mała wartość ekspansji w czasie wiązania gipsu powoduje dobre odwzorowanie kształtów drobnych elementów sztukatorskich.
- w przemyśle ceramicznym do form roboczych, za pomocą których formowane są wyroby ceramiczne z masy lejącej.
- w przemyśle ceramicznym do wytwarzania form tokarskich, eksploatowanych na liniach formierskich półautomatycznych, do produkcji form matek, elementów gipsowych, sztukatorskich i ozdobnych np. listw sztukatorskich, płytek ściennych.
- w przemyśle ceramicznym do produkcji form ceramicznych jak również w przemyśle budowlanym do produkcji płytek i paneli gipsowych oraz sztukaterii gipsowej, w produkcji wyrobów wykończeniowych takich jak szpachle i gładzie.
- jako spoiwo mineralne stosowane do sporządzania zapraw gipsowych z zastosowaniem w pracach remontowych, montażowych i instalacyjnych jak również do produkcji budowlanych elementów, bloczków, prefabrykatów oraz wyrobów wykończeniowych typu gładzie szpachlowe czy kleje.

### **Zasady stosowania:**

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

# GIPS CERAMICZNY

## FORMIERSKO-ODLEWNICZY'

### - „SPECJAL”

Nie zaleca się stosowania produktów gipsowych przechowywanych na wolnej przestrzeni lub innych okolicznościach, w których są narażone na oddziaływanie warunków atmosferycznych lub na wpływ nadmiernej wilgoci. Absorpcja wilgoci może doprowadzić do zmian właściwości fizycznych włącznie ze zmniejszeniem się wytrzymałości mechanicznej, a także do wydłużenia się czasu wiązania. Zapasy gipsu należy zużywać w sposób rotacyjny, aby starszy produkt był wykorzystany w pierwszej kolejności.

#### Dane techniczne:

Współczynnik wodno - gipsowy w/g = 0,6 - 0,90 - wyniki laboratoryjne  
(przy rozplywie 260 mm)

Zaleca się ustalanie stosunku w/g o konsystencji roboczej odpowiadającej przy produkcji form gipsowych.

Początek czasu wiązania:

nie wcześniej niż 7 [min]

Koniec czasu wiązania:

nie wcześniej niż 15 [min],

nie później niż 30 [min]

nie więcej niż 0,7 [%]

Pozostałość na sicie 0,2 mm:

Wytrzymałości mechaniczne:

na ściskanie po wysuszeniu do stałej masy:

nie mniej niż 18 [MPa]

na zginanie po wysuszeniu do stałej masy:

nie mniej niż 16 [MPa]

Porowatość otwarta całkowita:

48,8 [%]

Zmiany liniowe przy stosunku w/g

= 0,6:-0,01 [%]

#### INNE Dane Techniczne - z Karty Charakterystyki:

Zawartość siarczanu wapnia [%]:

> 50

Klasa reakcji na ogień:

Klasa A1

Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych:

NDP

Opór cieplny:

NDP

Zawartość spoiwa gipsowego w przeliczeniu na CaSO<sub>4</sub>:

> 50%

Uziarnienie:

- odsiew na sicie o boku

oczka kwadratowego 200 μm

> 0,2 %

- odsiew na sicie o boku

oczka kwadratowego 200 μm

> 0%

Wytrzymałość na zginania:

> 4,0 [N/mm<sup>2</sup>]

Wytrzymałość na ściskanie:

> 5,0 [N/mm<sup>2</sup>]

Uwalnianie /

zawartość substancji niebezpiecznych:

BRAK DANYCH

# **GIPS CERAMICZNY** **FORMIERSKO-ODLEWNICZY'** **- „SPECJAL”**

## **Opakowania:**

Worki 25 Kg.

## **Warunki transportu:**

Kryte samochody.

## **Przechowywanie:**

**W oryginalnym nie uszkodzonym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu, nie narażać na oddziaływanie wilgoci.**

## **Okres przechowywania:**

- nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty produkcji.

## **Produkt zgodny z BN -87/6732-04**

**Zapraszamy do współpracy.**

---

**P.H. ROK-MAR KAMIEŃ DEKORACYJNY®'**

34-120 Zagórnik, Skornicka 21  
Tel. 697 376 836

strona firmy: [www.rokmar.wix.com/kamien](http://www.rokmar.wix.com/kamien)

e-mail: [markowy\\_kamiendekoracyjny@opoczta.pl](mailto:markowy_kamiendekoracyjny@opoczta.pl)

NIP: 551-17-52-867  
REGON: 120006018

Partner firmy:



Konto: 14 1050 1445 1000 0092 3120 1121    ISO 9001:2001  
ISO 14001:2005  
ING Bank Śląski.

---

strona: [www.rokmar.wix.com/kamien](http://www.rokmar.wix.com/kamien)

e-mail: [markowy\\_kamiendekoracyjny@opoczta.pl](mailto:markowy_kamiendekoracyjny@opoczta.pl)

**Partnerzy firmy: „KNAUF”, „TEMPO” oraz „PRECHEZA A.S.”, Produkt Zgodny z Normami: ISO 9001:2001, ISO 14001:2005.**