



Syntetyczny gips typu-4 o najwyższej twardości, do wykonywania prac o wysokim stopniu precyzji. Spełnia wymagania normy ISO 6873-4

Gips **GILSTONE** zalecany jest do wykonywania modeli kontrolnych i roboczych w technikach wymagających stosowania gipsu o wysokiej wytrzymałości i dużej precyzji. Szczególnie zalecany jest do

- modeli wymagających cięcia piłą,
- na modele kontrolne,
- modele wzorcowe,
- w technikach z metalami szlachetnymi,
- do modeli "pod ceramikę",
- w technice modeli odlewanych.

Dzięki zastosowaniu gipsu syntetycznego **GILSTONE** umożliwia uzyskiwanie:

- bardzo gładkich powierzchni odpornych na zarysowanie,
- trwałych krawędzi modeli,
- minimalnej rozszerzalności,
- stałej, wysokiej jakości prac.

Właściwości fizyczne :

Czas wiązania	ok. 10 min.
Wytrzymałość na ściskanie : po 24 h godzinie,	min. 50 N / mm ²
Twardość po 24 h	min. 150 N/mm ²
Rozszerzalność przy wiązaniu po 2 godzinach	ok. 0,1 %

Stosowanie :

Proporcje mieszania
Gips **GILSTONE** : woda destyl. 100 g : 23 ml
Proporcje woda : gips 0.23 ml : 1 g
Temperatura pracy ok. 23 °C
Szybko w czasie nie dłuższym niż 10 sek. wsypać w podanych proporcjach gips do wody i odczekać ok. 20 sek. do całkowitego wchłonięcia wody.

Mieszanie mechaniczne : 30 sek.
Mieszanie ręczne : 60 sek.
Po upływie w/w czasu gips osiąga optymalną konsystencję do wylewania do form modelowych na stoliku wibracyjnym.
Czas wylewania ok. 5 min
Po upływie tego czasu należy wyłączyć stolik wibracyjny aby nie zakłócać przebiegu krystalizacji.

Barwa

Gips **GILSTONE** jest dostępny w kolorze białym. Może być również dostarczany w innych barwach przy zamówieniu partii min. 2 tony.

Opakowania

Worki papierowe foliowane	25 kg
Przenośne kartony z workiem foliowym	25 kg
Pojemniki z tworzywa sztucznego	5 kg

(cztery pojemniki w kartonie).

Okres trwałości :

Co najmniej 12 miesięcy przy przechowywaniu w szczelnym nie przepuszczającym wilgoci opakowaniu, w suchym pomieszczeniu.

UWAGI :

GILSTONE podobnie jak inne gipsy, jest wrażliwy na wilgoć. Należy unikać zbędnej ekspozycji w otwartym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu.

Do przepakowywania należy stosować materiały chroniące gips przed wpływem wilgoci np.

- laminowana folia aluminiowa,
- pojemniki z polietylenu niskociśnieniowego o ściance grubości min. 0,5 mm

Każdorazowo, po użyciu pojemnik należy szczelnie zamykać i przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Zaleca się aby modele przesuszone podczas przechowywania zanurzyć do wody na ok. 2 min. przed cięciem lub usuwaniem wosku.

Gips **GILSTONE** przechowywany w niskiej temperaturze, należy przed użyciem sezonować kilka godzin do osiągnięcia temperatury pokojowej.

Powyższe zalecenia podajemy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Gwarantujemy jakość produktu zgodną z naszą specyfikacją.

Ze względu na fakt, że właściwe wykorzystanie przedstawionego produktu jest poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć z tego tytułu żadnej, dalszej odpowiedzialności.

Wersja polska, maj, 2013