

HELIODUR D

Dental and personal care

OPIS PRODUKTU

Heliodur D to półwodny gips ($\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$) wytwarzany z naturalnie występującego kamienia gipsowego. Posiada kolor złamanej bieli, niebieski, zielony lub żółty. Produkt jest używany do modeli antagonistycznych oraz do formowania w produkcji protez dentystycznych

KORZYŚCI DLA PRODUKTÓW

- + Podłoże gipsowe dla typu III
- + Dobra wytrzymałość
- + Kontrolowana ekspansja

ZASTOSOWANIE

Dental

INFORMACJE TECHNICZNE

PWR	
Proporcje gipsu do wody (wagowo)	3.33:1
Proporcje wody go gipsu (wagowo)	30%
Proporcje gipsu do mieszaniny z wodą (wagowo)	100/30
Właściwości chemiczne	
Nazwa chemiczna	Calcium Sulphate Hemihydrate
Skład chemiczny	$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
Kolor	White, Blue, Yellow, Green
Parametry wiązania	
Final setting time (minutes)	9-13
Working time (minutes)	4-6
Ekspansja liniowa (%)	0.18
Właściwości mechaniczne	
Twardość (Mpa)	170
Wytrzymałość na ściskanie materiału suchego (Mpa)	50
Wet Compressive strength (Mpa)	22
Właściwości fizyczne	
Rozmiar Czastki (% wagi zatrzymanej)	$\leq 0.04\%$ at 200 μm $\leq 4\%$ at 90 μm
Loose bulk density (kg/m ³)	1100

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

Narzędzia do mieszania powinny zawsze być czyste i wolne od zaschniętego gipsu. Należy używać wyłącznie czystej wody. W celu uzyskania jednakowych wyników, należy pamiętać o dobraniu właściwych proporcji oraz odpowiednim mieszaniu gipsu i wody. Powoli dodawać odmierzoną ilość gipsu do odmierzonej objętości wody oraz pozostawić do namoknięcia przez 30 do 60 sekund. Energicznie mieszać szpachelką przez 30 do 60 sekund, by uzyskać jednorodną mieszaninę. W przypadku mieszania mechanicznego, w próżni lub bez niej, czas mieszania będzie znacznie krótszy niż przy mieszaniu ręcznym. Czas będzie zależeć od typu łopatki mieszalnika oraz jego prędkości. W celu uzyskania bardzo dużej szczegółowości oraz uniknięcia przedostawania się pęcherzyków powietrza, gips należy

poddawać wibracjom w odcisku. Płynność mieszaniny można zwiększyć stosując większą ilość wody, jednak obniży to wytrzymałość i twardość. Nie należy mieszać świeżego gipsu z partią przygotowaną wcześniej.

OPAKOWANIE / OKRES

PRZECHOWYWANIA

	Opakowanie	Okres przechowywania (miesiąc)
Bag	25 kg	6

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 wykorzystywać w pierwszej kolejności.

ORZECZNICTWO



Europejska norma BS EN 26873 (ISO 6873)

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



Kontakty
Sprzedażowe



Dokumentacja



Informacje
techniczne



Informacje
ogólne