



## Plâtre de Paris (Fine Molding Plaster)

Plâtre de Paris is formulated gypsum molding plaster ready to use for high strength grade molding uses such as decoration, bars, cornices, ceiling tiles, sculptures, molds and other special molding work.

- Easy to hand mix or machine mix
- After dry it has very high strength, very smooth surface and bright white color

# Plâtre de Paris



High Resistance



Brilliant White Color



Ideal Setting Time



Very Smooth Surface

### Application

- Sprinkle Plâtre de Paris powder into water in mixing bowl. Use around 7.5 liter of water for every 10 kg of Plâtre de Paris
- Hand mixing:
  - Mix thoroughly for 15 seconds
  - Wait 15 seconds to let mixture rest
  - Mix thoroughly 15 seconds
- Machine mixing:
  - Mix thoroughly for 20 seconds
- Pour mixture into the mold within maximum 5 minutes from powder sprinkling time
- Remove piece carefully from the mold after minimum 25 minutes from powder sprinkling time
- If you want to paint, paint after full dry

### Recommendation

- Do not mix Plâtre de Paris with any other products without manufacturer advise
- Use clean potable water
- Dry product in vertical position to avoid sagging (binding) during drying time
- Use for internal application only

### Storage condition

- Store in a dry places at no more than 20 layers
- Use within 4 month after the date of production. Inappropriate and too-long storage may deteriorate the physical properties of the product

### Technical Specifications

CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O	% by weight	>92
NaCl	ppm	<100
Impurities (insoluble residues, iron & Al oxides)	%	<3
Oversize 200 µm	%	0
Oversize 100 µm	%	<1
Bulk density	kg/m <sup>3</sup>	700 (+/- 100)
Recommended mixing ratio (Water/Powder)	% by weight	75
Slump test	mm	>190
Initial set (knife set)	minutes	10< ... <20
Final set Shore A40	minutes	30< ... <40
Compressive strength	MPa	>10
Bag net weight	kg	25 ± 2%



Global Gypsum Co. LTD



Global Gypsum Co. Ltd  
Headquarters - Jeddah

Tel: +966 12 6620072  
Tel: +966 92 0022028

Yanbu Factory

Tel: +966 14 3254888

GPS N24.015 E38.255

[www.global-gypsum.com](http://www.global-gypsum.com)

Made in Saudi Arabia





## بلاتر دو باريس

بلاتر دو باريس هو جبس تشكيل ممتاز ومعالج ، جاهز لجميع أنواع الديكورات ذات الجودة العالية مثل الألواح والأعمدة والكرانيش وبلاطات السقف والمنحوتات والقوالب وغيرها من الإستخدامات الخاصة.

- سهل الخلط باليد أو الخلاطات الميكانيكية
- بعد الجفاف التام يعطي سطح عالي البياض وقوي الصلابة وناعم جداً

## بلاتر دو باريس



سطح ناعم جداً



زمن شك مثالي



ناصح البياض



عالي الصلابة



## الإرشادات

- لا تخلط بلاتر دو باريس مع مادة أخرى بدون موافقة الشركة المصنعة
- لا تضيف الماء للخلطة بعد اتمام عملية الخلط
- جفف القطع بوضع عامودي لتجنب إنحنائها بعد الجفاف
- للإستخدام الداخلي فقط

## شروط التخزين

- قم بالتخزين في مكان جاف بما لا يزيد عن ٢٠ رصة
- استخدم بلاتر دو باريس خلال ٤ أشهر من تاريخ الإنتاج. التخزين الخاطئ او التخزين طويل الأمد قد يضر بالخصائص الفيزيائية للمنتج

## التطبيق

- انثر محتويات الكيس بالتساوي في وعاء به ماء. إستخدم حوالي ٧,٥ لتر ماء لكل ١٠ كج من بلاتر دو باريس
- الخلط اليدوي :
  - اخلط بسرعة لمدة ١٥ ثانية
  - انتظر ١٠ ثوان لإمتزاج الخلطة
  - اخلط بسرعة لمدة ١٥ ثانية
- الخلط الميكانيكي :
  - اخلط بسرعة لمدة ٢٠ ثانية
- صب في القالب لمدة لا تزيد عن ٥ دقائق من وقت اضافة البودرة للماء
- ازل القطعة من القالب بعد مدة لا تقل عن ٢٥ دقيقة من وقت اضافة البودرة للماء
- اذا كنت ترغب في دهان القطعة ، ادهنها بعد جفاف القطعة تماماً

## المواصفات الفنية

>٩٢	% بالوزن	CaSO٤ . ٢H٢O
<١٠٠	جزء في المليون	كلوريد الصوديوم
<٣	%	الشوائب (غير الذائبة ، أكاسيد حديد والمنيوم)
.	%	أكبر من ٢٠٠ ميكرومتر
<١	%	أكبر من ١٠٠ ملم
(١٠٠ -٠/٤ ) ٧٠٠	كج /متر مكعب	الكثافة الظاهرية
٧٥	% بالوزن	نسبة الخلط (ماء/بودرة)
>١٩٠	ملم	إختبار الهبوط
٢٠٠ > ... >١٠٠	دقيقة	زمن الشك الابتدائي (شك السكين)
٤٠٠ > ... >٣٠٠	دقيقة	زمن الشك النهائي Shore A٤٠
>١٠	ميغاباسكال	إختار مقاومة الإنضغاط
% ٢ ± ٢٥	كج	وزن الكيس

