



Ceramic Plaster

Is formulated gypsum plaster ready to use, in the ceramic industry to produce for slip casting of tableware and sanitary ware.

- Its optimized for better water absorption, surface hardness and work ability.
- After dry, it has very high strength and very smooth surface.
- Setting time can be adjusted according to customers' requirement.

Ceramic Plaster



Ideal Workability



High Strength



Efficient Water Absorption



Long Lifetime

Application

- Pour powder into potable water
- For better result use low speed mixer equipped with vacuum mixing chamber.
- Wait until all or most of powder sink in water.
- Mix for minimum 2 minutes until homogenous mixture.
- Pour into the mold.
- Remove piece carefully after 25 minutes.

Recommendation

- Do not mix Ceramic Plaster with any other product without manufacturer approval.
- Use clean potable water.

Storage condition

- Store in a dry places at no more than 20 layers
- Use within 2 month after the date of production. Inappropriate and too-long storage may deteriorate the physical properties of the product.

Technical Specifications

CaSO4.2H2O	% 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 ³	700 (+/- 100)
Recommended mixing ratio (Water/Powder)	% by weight	72.4% (42/58)
Slump	mm	> 200
Initial set (knife set)	minutes	10 < ... <15
Final set Shore A40	minutes	18 < ... <30
Bending strength	MPa	> 3
Water absorption	%	37-40 %
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

Made in Saudi Arabia





سيراميك بلاستر

- هو جبس معالج لأعمال القوالب الصناعية
- طور للحصول على أفضل نسبة إمتصاص للماء مع صلابة السطح وسهولة العمل
- بعد الجفاف التام يعطي سطح صلب وناعم جداً
- يتم التصلب والتفاعل التام خلال ساعة
- بالإمكان تعديل وقت الشك بناء على طلب العميل

سيراميك بلاستر



زمن تشغيل مثالي صلب جداً إمتصاص امثل للماء عمر اطول للقالب

التطبيق

- أضف البودرة لماء نظيف في الخلاط
- لأفضل نتيجة إستخدم خلاط بطيء مزود بغرفة تفرغ هوائي
- إنتظر حتى تمتزج البودرة في الماء
- أخلط لمدة لا تقل عن دقيقتين حتى تحصل على خليط متجانس
- صب في القالب
- أزل القطعة بعناية بعد مرور ٢٥ دقيقة على الأقل

الإرشادات

- لا تخلط سيراميك بلاستر مع مادة أخرى بدون موافقة الشركة المصنعة
- إستخدم ماء نظيف

شروط التخزين

- قم بالتخزين في مكان جاف بما لا يزيد عن ٢٠ رصة
- إستخدم سيراميك بلاستر خلال شهرين من تاريخ الإنتاج.
- التخزين الخاطئ أو التخزين طويل الأمد قد يضر بالخصائص الفيزيائية للمنتج

المواصفات الفنية

92 <	% بالوزن	O2H 2.4CaSO
1. >	جزء في المليون	كلوريد الصوديوم
3 >	%	الشوائب (غير الذائبة , أكاسيد حديد والمنيوم)
.	%	أكبر من ٢٠٠ ميكرومتر
1 >	%	أكبر من ١٠٠ ملم
{ 1.٠ -/4 } ٧.٠	كج /متر مكعب	الكثافة الظاهرية
{ ٥٨ /٤٢ } % ٧٢,٤	% بالوزن	نسبة الخلط (ماء/بودرة)
٢.٠ <	ملم	السقوط
1. < ... <1٥	دقيقة	زمن الشك الابتدائي (شك السكين)
١٨ <... <٣٠	دقيقة	زمن الشك النهائي E Shore A
٤. -٣٧	%	إمتصاص الماء
٣ <	ميجاباسكال	قوة الإنحناء
% ٢ ± ٢٥	كج	وزن الكيس

