



الجبس الزراعي  
Agriculture Gypsum



+968 23219355



marketing@gmc.om



www.ggc.om



SCAN ME





## الجبس الزراعي

It is important to improve the characteristics of soil, by treating the dangerous salts, easy for use and affordable price.

### Why Use Agriculture Gypsum

- Improves soil reclamation.
- Removes salt crust from soil.
- Improve soil quality.
- Balances soil pH.
- Increases crop production.
- Non-toxic, Easy to handle natural material.
- Environment friendly.

الجبس الزراعي من أفضل الوسائل في علاج قلوي التربة والتخلص من الاملاح الضارة بها , ورخيص الثمن وسهل الاستخدام.

### لماذا يستخدم الجبس الزراعي

- وجود قشرة ملحية علي سطح التربة البيضاء او الداكنة.
- قلة نفاذية التربة وقلة تهويتها وقلّي تماسكها.
- ارتفاع pH في التربة ولأكثر من 7 درجات.
- ضعف النباتات وقلة نموها.
- تقزم النباتات وتلونها بلون أخضر داكن يميل للزرقة.
- ظهور أعراض العطش علي النباتات أو احتراق واصفرار الأوراق .



## About Us . . . .

الشركة العالمية للجبس هي الشركة الرائدة داخل سلطنة عمان في إنتاج الجبس الزراعي و الجبس البودر و الطابوق الجبسي ذو الجودة العالية لقد تأسست الشركة في عام ١٩٩٧ و لها خبرة لا تهاهي في إنتاج المنتجات الجبسية و تسويقها في أسواق الخليج و الهند و إفريقيا مما ساعدها لتكون الشركة الاولى في سلطنة عمان .

Global Gypsum Company was established in 1997 and we have been pioneering the producing and the trade of high quality agriculture gypsum, gypsum plaster and gypsum blocks in Oman.

We have unrivaled expertise in the manufacturing of gypsum products in Oman, as well as comprehensive expertise in the markets of GCC, India & Africa. This expertise has made our company the market leader in Oman, it has as well generated recognition in many countries across the world.

We are proudly certified with ISO 14001:2015 and ISO 9001:2015, the procedures of which are followed in all of our company's administrative aspects as well as the operational stages in all our associate companies.





### Specifications

Calcium Oxide	CaO	31.94%
Magnesium Oxide	MgO	1.00%
Silica	SiO <sub>2</sub>	0.28%
Aluminium Oxide	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02%
Iron Oxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.04%
Sulphate	SO <sub>3</sub>	44.58%
Crystal water	-	20.70%
Chloride	Cl as (Na Cl)	0.008%
Moisture (Free Moisture)	-	0.54%
Fineness		<200 micron
Purity	CaSo <sub>4</sub> -2H <sub>2</sub> O	95.85%



### Applications

Agriculture gypsum is added in salty and alkaline soil to remove the salt layers. The application is as follows:

Equalize the ground surface.

After ripe spread the agriculture gypsum on the soil surface (1kg per 1sqm by hand or by fertilizer machine)

The soil and agriculture gypsum is then to be mixed perfectly.

Then, the land is required to be deviled in pieces and basins, Canals run through them and therefore wastes path made which will be irrigated with water thickness of 10-15cm.

On completion the land divisions then to be closed until the water is completely absorbed.

The water level is to be maintained until the salt layer disappears.

Finally, the normal Agriculture substances should be added to the soil for improvement and enriching the growth of the crops.



### طريقة الاستخدام

يستخدم في استصلاح التربة الملحية والقلوية كالتالي :

يتم نثره يدويا أو بالآلات نثر الأسمدة بمقدار كيلوجرام لكل متر مربع بعد قيام بتسوية سطح التربة، ثم تحرت الأرض حرتا عميقا ليختلط الجبس الزراعي بالتربة.

تقسم الأرض إلى قطع وأحواض ، ثم تشق قنوات ومصارف مائية ثم تروى الأحواض بالماء على ارتفاع 10 سم وتترك حتى تتسرب إلى داخل الأرض- ويعوض النقص في كمية المياه وذلك بغمر تلك الأحواض بالماء ثانية حتى يتم التخلص من الأملاح الموجودة في التربة وتخفيض فلويتها

تضاف إليها الأسمدة العضوية والكيمياوية لزيادة خصوبتها وتحسين خواصها.



## غلوبال أغرو س+

بالإضافة إلى خصائص غلوبال س+ كمحسن طبيعي للتربة و مصدر للكالسيوم و الكبريت فإنه معقم للتربة من الفطريات كما يعمل على تثبيت النيتروجين في التربة

### Global Agro S+

In addition to the properties of Global Agro S+ as a natural soil conditioner and a source of calcium and sulfur, it is a soil sterilizer from fungi and works to fix nitrogen in the soil

### غلوبال أغرو س+ لماذا نستخدم

إزالة القشرة الملحية من التربة بسرعة ، وتحسين جودة التربة ، وتحقيق التوازن بين درجة الحموضة في التربة ، ومصدر الكالسيوم والكبريت للنباتات

### Why Use Global Agro S+

Fast remove salt crust from soil, Improve soil quality, Balances soil pH, source of calcium and sulfur for plants.

## غلوبال أغرو

غلوبال أغرو

محسن تربة طبيعي ، فعال في ازالة الملوحة من التربة و تعديل قلويتها مما يساعد النبات على امتصاص المغذيات مصدر للكالسيوم و الكبريت

### Global Agro

A natural soil conditioner, effective in removing salinity from the soil and adjusting its alkalinity, which helps the plant absorb nutrients, Source of calcium and sulfur

### لماذا نستخدم غلوبال أغرو

يحسن استصلاح التربة ، ويزيل قشرة الملح من التربة ، ويحسن جودة التربة ، ويوازن درجة حموضة التربة ، ويزيد من إنتاج المحاصيل ، وغير سامة ، وسهل التعامل مع المواد الطبيعية ، وصادق للبيئة.

### Why Use Global Agro

Improves soil reclamation, removes salt crust from soil, Improve soil quality, Balances soil pH, Increases crop production, Non-toxic, Easy to handle natural material, Environment friendly.



#### تحليل محتوى

محتوى الجبس (مثل  $Ca SO_4 \cdot 2H_2O$ ) - 91.24 % بالكتلة -  
كلوريد الصوديوم (كلوريد الصوديوم) ، % من الكتلة - 0.009  
الرقم الهيدروجيني - 7.85

#### Content & Analysis

Gypsum Content (as  $Ca SO_4 \cdot 2H_2O$ ), % by mass - 91.24  
Sodium Chloride (as NaCl), % by mass - 0.009  
PH - 7.85



#### تحليل محتوى

محتوى الجبس (مثل  $Ca SO_4 \cdot 2H_2O$ ) - 91.56 % بالكتلة -  
كلوريد الصوديوم (كلوريد الصوديوم) ، % من الكتلة - 0.008  
محتوى الكبريت S % بالكتلة - 23.18  
الرقم الهيدروجيني - 7.89  
الموصلية الكهربائية (مطول 1%) - 2.22

#### Content & Analysis

Gypsum Content (as  $Ca SO_4 \cdot 2H_2O$ ), % by mass - 91.56  
Sodium Chloride (as NaCl), % by mass - 0.008  
Sulfur Content S % by mass - 23.18  
PH - 7.89  
Electrical Conductivity (1% solution) - 2.22





**الشركة العالمية للجبس . ش.م.م**  
**GLOBAL GYPSUM CO. L.L.C**

Tel: +968 23219355, Fax: +968 23219488

P.O. Box: 485, Salalah: 211, Sultanate of Oman

**Email: [marketing@gmc.om](mailto:marketing@gmc.om), Website: [www.ggc.om](http://www.ggc.om)**

[f globalgypsumcompanyllc](https://www.facebook.com/globalgypsumcompanyllc) | [@ globalgypsumco.llc](https://www.instagram.com/globalgypsumco.llc) | [in globalgypsumco.llc](https://www.linkedin.com/company/globalgypsumco.llc)



**SCAN ME**