



## Insulate Uni-Plaster

Insulate Uni-Plaster is modified gypsum plaster ready to use, designed for machine application to most internal background such as red brick, concrete face and aerated-concrete.

- Formulated with special additives to control working and setting characteristics
- A smooth, very hard and brilliant surface for walls and ceilings
- Good air tightness for improving thermal insulation
- Hardening and full reaction takes place in 6 hours

# Insulate Uni-Plaster



Water Resistant



Thermal Insulation



No cracks



Fire Resistant

### Application

- Clean wall from all debris and fill holes bigger than 2 cm with Insulate Uni-Plaster or any other mortar
- On smooth concrete face use bonding compound before applying Insulate Uni-Plaster (Recommended UNI-BOND)
- Put some water in a clean bowl and sprinkle Insulate Uni-Plaster until it is 1 cm above the water level, then mix thoroughly until you get good paste that sticks to the wall
- For the application, use straight edge profile, plaster trowel and steel spatula

### Recommendation

- Do not mix Insulate Uni-Plaster with any material
- Apply in one coat at thickness of min 8 mm and max 25 mm
- Do not apply at temperature below +5 °C
- Use clean water. Do not use water containing Insulate Uni-Plaster
- Spray water on dry and hot surface before applying Insulate Uni-Plaster
- Mixing and application tools should be cleaned
- Do not add any water or plaster to the mortar after mixing by 20 minutes
- Use internally only

### Storage condition

- Store in dry place at no more than 20 layers
- Use within one year after the date of production. Inappropriate and too-long storage may deteriorate the physical properties of Insulate Uni-Plaster

### Technical Specifications

Water / Plaster ratio	5-6 liter for every 10 kg of Insulate (Uni-Plaster)
Final Setting Time	140 minutes
Consumption	10kg/m <sup>2</sup> for 1 cm thickness
Compressive Strength (minimum)	2.8 MPa
Bending Strength (minimum)	1 MPa
Surface Hardness	70 SHORE C
Dry Density (after installation on the wall)	1000 kg/m <sup>3</sup> ± 5%
Thermal conductivity (maximum)	0.34 W/mK
Oversize 2mm	0%
Bag net weight	40kg ± 2%
USA Standard	ASTM C28 (gypsum mill-mixed plaster)
European Standard	EN 13279-1-B4/20/2





## إنسوليت - يوني بلاستر

إنسوليت - يوني بلاستر هي لياسة جبس معالج جاهزة للإستخدام . صممت للعمل بإستخدام اليد مباشرة على الطوب الأحمر او الطوب الاسمنتي او الأوجه الخرسانية او الخرسانة الرغوية.

- تمت معالجته عن طريق اضافات خاصة للتحكم في وقت التصلب واعطاء سهولة في التنفيذ ومقاومة الرطوبة والمياه
- يتميز بسطح صلب ومظهر جميل للجدران والسقف الداخلي
- فراغات هوائية جيدة لإعطاء عزل حراري مميز
- يتم التصلب والتفاعل التام خلال ٦ ساعات

# إنسوليت - يوني بلاستر



مقاوم للحريق



مقاوم للتشققات



عازل حراري



مقاوم للمياه



## التطبيق

- نظف الجدران من المخلفات وإملاً الفراغات أكبر من ٢ سم ب إنسوليت - يوني بلاستر أو اي خلطة أخرى
- على الأوجه الخرسانية الملساء قبل عملية اللياسة استخدم مركب رابط ( ينصح ب يوني - بوند )
- إنثر محتويات الكيس بالتساوي في وعاء به ماء حتى يصبح ارتفاع البودرة ا سم فوق سطح الماء ثم أخلط جيداً حتى تحصل على خلطة جيدة تلتصق بالجدران
- الصق المخلوط بملعقة لياسة ثم ساوي بقضيب ألمنيوم

## الإرشادات

- لا تخلط إنسوليت - يوني بلاستر مع مادة أخرى
- سمك اللياسة يجب ان لا يقل عن ٨ ملم ولا يزيد عن ٢٥ ملم
- لا تقم باللياسة في وقت تكون فيه درجة حرارة الجو أقل من ٥ درجات مئوية
- إستخدم ماء نظيف ولا تستخدم ماء يحتوي على إنسوليت - يوني بلاستر
- رش بالماء السطوح الحارة والجافة قبل تنفيذ إنسوليت - يوني بلاستر
- نظف أدوات العمل
- للإستخدام الداخلي فقط

## شروط التخزين

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

## المواصفات الفنية

٦-٥ لتر لكل ١٠ كج من إنسوليت (يوني - بلاستر)	نسبة الماء / البودرة
١٤ دقيقة	وقت التصلب
١٠ كج لكل ٢٠ بسماكة ١ سم	الإستهلاك
٢,٨ ميجا باسكال	قوة الضغط
١ ميجا باسكال	قوة الإنثناء
SHORE C ٧.	صلابة السطح
١٠٠ كج/٣٥ ± ٥%	الكثافة الجافة (بعد التطبيق على الجدار)
٣٤ W/mK	التوصيل الحراري
٠%	المكونات أكبر من ٢ مم
٤.٠ كج ± ٢%	وزن الكيس
(gypsum mill-mixed plaster) ASTM C ٢٨	المواصفات الأمريكية
٢ / ٢٠ / B٤ - I - ١٣٢٧٩ EN	مواصفات الإتحاد الأوروبي

مواصفات الإتحاد الأوروبي



لافارج هولسيم

شركة الجبس العالمية المحدودة

إنتاج شركة الجبس العالمية المحدودة  
بنينغ الصناعية - المملكة العربية السعودية

هاتف : ٠٧٢ - ٦٦٢ (١٢) ٩٦٦  
فاكس : ٦٩٨ ٦٩٦٥ (١٢) ٩٦٦

مصنع بنينغ الصناعية

هاتف : ٣٢٥٤٨٨٨ (١٤) ٩٦٦  
فاكس : ٣٢٥٤٩٩٩ (١٤) ٩٦٦

إحداثيات المصنع E38.255 N24.015

Info@global-gypsum.com

www.global-gypsum.com

صنع في المملكة العربية السعودية

