



Insulate Uni-Plaster

Insulate Uni-Plaster is modified gypsum plaster ready to use for internal, 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 Resistance

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)
- Add bags content continually into running spray machine and adjust water flow valve to 5-6 liter for every 10 kg of Insulate Uni-Plaster
- Spray from bottom to top in lines at horizontal motion
- Level Insulate Uni-Plaster with aluminum bar
- When plaster is harder than finger skin, spray water with brush and use foam rubber sponge to polish plaster face in circular motion to turn it into soft paste
- After 5 minutes of last step compact and finish with steel trowel
- In necessary when plaster is hard, spray water with brush and use sharp steel trowel to polish surface and cut any high spots

Technical Specifications

Water / Plaster ratio	5-6 liter for every 10 kg of Insulate (Uni-Plaster)
Final Setting Time	180 minutes
Consumption	10kg/m ² 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)	1100 kg/m ³ ± 5%
Thermal conductivity (maximum)	0.39 W/mK
Oversize 2mm	0%
Bag net weight	40kg ± 2%
USA Standard	ASTM C28 (gypsum mill-mixed plaster)
European Standard	EN 13279-1-B4/50/2

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
- Spray water on dry and hot surface before applying Insulate Uni-Plaster
- Plaster machine and application tools should be cleaned
- 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

انسوليت - يوني بلاستر

إنسوليت - يوني بلاستر هي لياسة جبس معالجة جاهزة للإستخدام الداخلي. صممت للعمل بإستخدام ماكينة الرش 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



انسوليت - يوني بلاستر



مقاوم للحريق



مقاوم للتشققات



عازل حراري



مقاوم للمياه



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 الأسطح الحارة والجافة قبل تنفيذ إنسوليت - يوني بلاستر
- نظف ماكينة الرش وأدوات 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

التطبيق

- نظف الجدران من المخلفات وإملا الفراغات أكبر من ٢ سم بإنسوليت - يوني بلاستر
- على الأوجه الخرسانية الملساء قبل عملية اللياسة استخدم مركب رابط (ينصح بـ يوني - بوند)
- أضف محتويات الأكياس باستمرار الى ماكينة الرش وهي تعمل . عدل صمام تدفق الماء ليصبح ٦-٧ لتر لكل ١٠ كج من إنسوليت- يوني بلاستر
- رش من الأسفل للأعلى في خطوط بحركة أفقية
- ساوي إنسوليت - يوني بلاستر بقضيب المنبوم
- عندما تصبح اللياسة أقوى من جلد الأصبع رش ماء بالفرشاة ثم إستخدم إسفنج مطاطية لتخشين السطح في حركة دائرية لتحويله الى عجينة ناعمة
- بعد ٥ دقائق من الخطوة السابقة قم بتنعيم وكبس السطح بسكين معجون حادة
- عند الحاجة وبعد ان تصبح اللياسة صلبة جداً رش ماء بفرشاة وقم بحك السطح بسكين معجون حادة لصقله وإزالة النقاط المرتفعة

المواصفات الفنية

نسبة الماء / البودرة	٥-٦ لتر لكل ١٠ كج من إنسوليت (يوني - بلاستر)
وقت التصلب	١٨٠ دقيقة
الإستهلاك	١٠ كج لكل ٢ م ^٢ بسماكة ١ سم
قوة الضغط	٢,٨ ميجاباسكال
قوة الإنثناء	١ ميجاباسكال
صلابة السطح	SHORE C V.
الكثافة الجافة (بعد التطبيق على الجدران)	١١,٠ كج/م ^٣ ± ٥%
التوصيل الحراري	٠,٣٩ W/mK
المكونات أكبر من ٢ مم	٠ %
وزن الكيس	٤٠ كج ± ٢%
المواصفات الأمريكية	ASTM C ٢٨ (gypsum mill-mixed plaster)
مواصفات الإتحاد الأوروبي	EN ١٣٢٧٩-١-٢٠٠٧



لافارج هولسيم

شركة الجبس العالمية المحدودة

إنتاج شركة الجبس العالمية المحدودة
ينبع الصناعية - المملكة العربية السعوديةهاتف : ٧٢ - ٦٦٢ (١٢) ٩٦٦
فاكس : ٦٩٨٦٩٦٥ (١٢) ٩٦٦

مصنع ينبع 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