

Thermal Insulation Plaster for Ext, Int and Screed

جص العازل الحراري داخلي، خارجي، أسطح



• (البيانات الفنية / Technical Data)

L / bag ($\pm 2\%$) 50 / ($\pm 2\%$) 50	التعبئة / PackIng
بودرة بيضاء / White Powder	المظهر / Appearance
C / +5°C to +30°C 30+ 5°C+	درجة حرارة التطبيق / Application Temperature
mm – 50 mm 10 / مم 50 – 10	سمك التطبيق / Application Thickness
minutes 45 / 45 دقيقة	وقت التطبيق / Application Time
Steel Trowel / Pump / (Steel Trowel – Pump) مجرفة فولاذية / مضخة	طريقة التطبيق / Method of Application
hour 1 / 1 ساعة	التجفيف الأول / First Drying
hours 72 / 72 ساعة	Setting Time / وقت الضبط
A1 / A1	فئة مقاومة الحرائق / Fire Response Class
L/m²/cm 16 – 14 / م²/سم 16 – 14	الاستهلاك النظري / Theoretical Powder Consumption
Kg/m³ 240 / 240 كغ/م³	الكتافة الجافة / Dry Density
W/m·K / 0.047 W/m·K 0.047	التوسيط الحراري / Thermal Conductivity
CS II (2.2 N/mm²) / CS II (2.2 N/mm²)	قدرة الضغط / Compressive Strength
W1 / W1	نفاذية بخار الماء / Water Vapor Permeability
8 / 8	امتصاص الماء الشعري / Capillary Water Absorption
Kg/cm² 3.2 / 3.2 كغ/سم²	قدرة اللتصاق / Adhesion Strength
dB / 500 Hz / 22 dB / 500 Hz 22	عزل الصوت (سمك 4 سم) / Sound Insulation (4 cm)
F120 / 120 min / 120 دقيقة F120 / 120	مقاومة الحرائق (سمك 4 سم) / Fire Prevention (4 cm)

الوصف العام / General Description

جص عازل خارجي وداخلي وأرضي جاهز، يحتوي على الأسمنت البورتلاندي والسيликات الموسعة والمواد المائية غير العضوية.

/ A ready-to-use exterior, interior, and floor insulation plaster containing Portland cement, expanded silicates, and inorganic fillers.

والمعايير الأوروبية ISO مُعدل بإضافات غير ضارة بالصحة والبيئة وفق متطلبات.

/ Modified with eco-friendly and non-toxic additives in accordance with ISO and European standards.

يُوفر عزلاً فعالاً للحرارة والصوت والحرق مع نفاذية بخار ممتازة تمنع الرطوبة والتكتاف داخل الجدران.

/ Provides effective thermal, acoustic, and fire insulation with excellent vapor permeability to prevent moisture and condensation inside walls



ايكوبيلد®



UTO
ULUSAL TEKNİK
ONAY



EUROLAB®
Laboratory Services



ISO
9001:2008



TSE STANDARTLARINA
UYGUN OLARAK
ÜRETILMIŞTIR



تحضير السطح :

إزالة الطلاء المت膠ش والجص المفصول عن السطح
تنظيف السطح من الغبار والأوساخ والدهون
على الأسطح المطالية. يتم تخشينها 5-4 شقوق لكل 10 سم²
ثم تطبيق برامير مناسب قبل العزل.

مجالات الاستخدام :

يُستخدم مباشرة على الجدران الخارجية، الأعمدة، الكمرات، وعلى الأسطح
الخشنة أو المنساء المصنوعة من الطوب أو البلاك البرليت أو الجص.
يُستخدم برامير تميدي عند التطبيق على الخرسانة أو الأسطح
المطالية أو الغازية.

تفاصيل التطبيق :

في التطبيق اليدوي: يُخلط الكيس (10 كغ) مع 8-10 لتر من الماء باستخدام
خلاط بسرعة 600-400 دورة/ دقيقة لمدة 3-4 دقائق.

في التطبيق الآلي: يُنفخ إلى السطح بعد خلطه بالماء بنفس النسبة.
بعد الوصول للسمك المطلوب، يترك ليجف جزئياً، ثم تزال الشراوح وتملأ الفوائل.

التطبيق :

يُستخدم مسطرين فولاذياً أو مضخة.

تُرطب الأسطح قليلاً بعد مرحلة التصلب لتجنب فقدان الرطوبة السريع.
يُفضل تنفيذ الخرفة أو طبقة التشطيب بعد 12-24 ساعة من الجفاف الأولي.

شروط التطبيق :

درجة الحرارة بين 5°C و 35°C.

تجنب التطبيق تحت أشعة الشمس المباشرة أو الرياح القوية.

لا يُطبق على الأسطح المتجمدة أو المرطبة خلال 24 ساعة السابقة.

التخزين والنقل :

يُخزن في مكان جاف وموهون، بعيداً عن الرطوبة والمطر.

صلاحية التخزين حتى 12 شهراً ضمن العبوة الأصلية غير المفتوحة.

بالليت الواحد يحتوي على 70 كيلوغرام (3,500 لتر).

Areas of Use

Can be applied directly on exterior and interior walls, columns, ceilings, and floors.

Suitable for brick, block, concrete, plaster, and render.

Used to insulate walls, ceilings, and between floors to

reduce heat and sound loss.

Application Details

For manual application: mix a 10 Kg bag with 8-10 liters of water using a mixer at 400-600 rpm for 3-4 minutes

For machine application: pump to the surface after mixing with the same water ratio.

After reaching the desired thickness, let it dry partially
then remove guides and fill gaps.

Application

Apply using a steel trowel or pump.

Slightly moisten surfaces after setting to prevent rapid
moisture loss.

Decorative or finishing coats are preferably applied 12-24
hours after initial drying.

Application Conditions

Temperature between +5°C and +35°C

Avoid application under direct sunlight or strong wind

Do not apply on frozen or damp surfaces within the last 24 hours

Storage and Transport

Store in a dry and ventilated place away from moisture and rain

Shelf life up to 12 months in unopened original packaging

One pallet contains 70 bags (3,500 L)

Surface Preparation

Remove flaking paint and detached plaster from the surface
Clean the surface from dust, dirt, and grease.

On painted surfaces: roughen them (4-5 scratches per 10 cm²) then
apply a suitable primer before insulation

General Features and Advantages

1. Earthquake resistant
2. Economical and easy to apply.
3. Stable insulation value and long-lasting performance.
4. Breathable – allows walls to breathe.
5. Natural and environmentally friendly
6. Water and fire resistant
7. Provides sound insulation
8. Antibacterial
9. Lightweight and reduces load on structures

Surface Preparation

Do not add any foreign materials (lime, extra cement, gypsum, etc.).
Use mesh reinforcement in areas of material junctions or
different substrates

Protect surfaces from frost and rain during curing.