

Thermal Insulation Plaster for Ext, Int and Screed



ايكوبيلد® EcoBuild

جص العازل الحراري داخلي، خارجي، أسطح



• (البيانات الفنية / Technical Data)

L / bag (±2%) 50 / كيس (±2%) 50	Packing / التعبئة
White Powder / بودرة بيضاء	Appearance / المظهر
C / +5°C to +30°C 30+ إلى 5°C+	Application Temperature / درجة حرارة التطبيق
mm – 50 mm 10 / مم – 50 مم 10	Application Thickness / سماكة التطبيق
minutes 45 / دقيقة 45	Application Time / وقت التطبيق
Steel Trowel / Pump / (Steel Trowel – Pump) مضخة	Method of Application / طريقة التطبيق
hour 1 / ساعة 1	First Drying / التجفيف الأول
hours 72 / ساعة 72	Setting Time / وقت الضبط
A1 / A1	Fire Response Class / فئة مقاومة الحريق
L/m ² /cm 16 – 14 / م ² /سم 16 – 14	Theoretical Powder Consumption / الاستهلاك النظري
Kg/m ³ 240 / م ³ /كغ 240	Dry Density / الكثافة الجافة
W/m-K / 0.047 W/m-K 0.047	Thermal Conductivity / التوصيل الحراري
CS II (2.2 N/mm ²) / CS II (2.2 N/mm ²)	Compressive Strength / قوة الضغط
W1 / W1	Water Vapor Permeability / نفاذية بخار الماء
8 / 8	Capillary Water Absorption / امتصاص الماء الشعري
Kg/cm ² 3.2 / سم ² /كغ 3.2	Adhesion Strength / قوة الالتصاق
dB / 500 Hz / 22 dB / 500 Hz 22	Sound Insulation (4 cm / سمك 4 سم)
F120 / 120 min / دقيقة F120 / 120	Fire Prevention (4 cm / سمك 4 سم)

الوصف العام / General Description :

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

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

والمعايير الأوروبية ISO مُعدّل بإضافات غير ضارة بالصحة والبيئة وفق متطلبات

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

يوفر عزلاً فعالاً للحرارة والصوت والحريق مع نفاذية بخار ممتازة وتمنع الرطوبة والتكاثف داخل الجدران

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



TSE STANDARTLARINA
UYGUN OLARAK
ÜRETİLMİŞTİR



تحضير السطح :

إزالة الطلاء المتقشر والجص المفصول عن السطح.
تنظيف السطح من الغبار والأوساخ والدهون.
على الأسطح المطلية: يتم تخشينها (4-5 شقوق لكل 10 سم²)
ثم تطبيق برايمر مناسب قبل العزل.

الخصائص والمزايا العامة:

1. مقاوم للزلازل
2. اقتصادي وسهل التطبيق.
3. ثابت القيمة العازلة وطويل العمر.
4. يسمح بتنفس الجدران.
5. طبيعى وصديق للبيئة
6. مقاوم للماء والنار
7. عازل للصوت
8. مضاد للبكتيريا
9. خفيف الوزن ويقلل الحمل على الأسطح

ملاحظات مهمة :

لا يُضاف أي مواد غريبة (جير، إسمنت إضافي، جبس...).

استخدم شبكة جص مناسبة في مناطق الوصل أو التقاء المواد المختلفة.

يجب حماية الأسطح من الصقيع والمطر أثناء التجفيف.

مجالات الاستخدام:

يُستخدم مباشرة على الجدران الخارجية، الأعمدة، الكمرات، وعلى الأسطح الخشنة أو الملساء المصنوعة من الطوب أو البلوك البلايت أو الجص.

يجب استخدام برايمر تمهيدي عند التطبيق على الخرسانة أو الأسطح المطلية أو الغازية.

تفاصيل التطبيق :

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

في التطبيق الآلي: يُضخ إلى السطح بعد خلطه بالماء بنفس النسبة.

بعد الوصول للسماكة المطلوبة، يترك ليُجف جزئياً، ثم تُزال الشرائح وتُملأ الفواصل.

التطبيق :

يُستخدم مسطرين فولاذي أو مضخة.

تُرطب الأسطح قليلاً بعد مرحلة التصب لتجنب فقدان الرطوبة السريع.

يُفضل تنفيذ الزخرفة 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 يطبق على الأسطح المتجمدة أو الرطبة خلال 24 ساعة السابقة.

التخزين والنقل :

يُخزن في مكان جاف ومهوى، بعيداً عن الرطوبة والمطر.

صلاحية التخزين حتى 12 شهراً ضمن العبوة الأصلية غير المفتوحة.

الباليت الواحد يحتوي على 70 كيس (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.