

السكريد العازل للحرارة

تعريف المنتج

هيا مادة إسمنتية خاصة تُستخدم كمادة تسوية (سكريد)، وتحتوي على حبيبات خفيفة الوزن ذات بنية مسامية طبيعية، مما يسمح للسطح بالتنفس. كما توفر عزلاً حرارياً وصوتياً ومقاومة للحريق، مما يجعلها خياراً متعدد الوظائف يعزز الراحة الداخلية والسلامة الإنشائية للمباني.

استخدامات المنتج

تم تصميم هذه المادة الإسمنتية الخاصة للاستخدام على الأرضيات الداخلية، والأسطح المكشوفة، والتراسات، حيث توفر عزلاً حرارياً وصوتياً ومقاومة فعالة للحريق. وتضمن تركيبها المتقدمة أداءً متيناً في مختلف الظروف البيئية، مما يعزز راحة المبنى وسلامته الإنشائية على المدى الطويل.

خواص المنتج

- يوفر عزلاً حرارياً فعالاً للأسطح المستوية.
- يساهم في خفض تكاليف التدفئة والتبريد، مما يدعم كفاءة الميزانية التشغيلية.
- بفضل تركيبته الخفيفة الوزن، لا يُحمّل المنشأ بأوزان إضافية، مما يجعله مناسباً للمباني الجديدة وأعمال الترميم على حدٍ سواء.
- يُطبق بطبقة واحدة دون الحاجة إلى أعمال إضافية، مما يُبسّط عملية التركيب ويُقلل من تكاليف العمالة في الموقع.
- لا يسمح بتكوّن طبقات وسطية أثناء التطبيق، مما يمنع تشكّل الجسور الحرارية أو الجيوب الحرارية، ويضمن أداءً عازلاً متجانساً على كامل السطح.
- كونه مادة غير عضوية، فهو لا يحتوي على مواد كيميائية ضارة بصحة الإنسان أو البيئة.
- يعمل كحاجز ضد الحريق، مما يعزز الحماية السلبية للمبنى من خلال الحد من انتشار اللهب وانتقال الحرارة.
- يتمتع بنفاذية للبخر، مما يسمح للسطح بالتنفس ويساعد في تنظيم مستويات الرطوبة داخل المنشأ.
- يُعزز القيمة الإجمالية للمباني من خلال تحسين الأداء الحراري، ومعايير السلامة، والمتانة طويلة الأمد.
- يوفر عزلاً صوتياً فعالاً بين الطوابق، مما يُحسن الراحة الصوتية ويُقلل من انتقال الضوضاء بين الطوابق.

المظهر / اللون :	المنتج بدون لمعة / لونه رمادي او ابيض
الشكل :	ويحتوي على مواد مائه ذات تصنيف خاص ، إلى جانب البولييمر والأسمنت المقوى بالألياف ، مما يضمن أداءً ميكانيكياً معززاً واستقراراً أبعادياً.
طريقة الاستخدام:	مكنة صب خاصة – مالج معدني
نسبة الخلط:	25 كغ بودرة + 16-17 ماء عذب
جاهز لأي تطبيق في:	3-7 يوم (23 ° سيليزية)
زمن الاستخدام بعد الخلط:	120 دقيقة تقريباً (23 ° سيليزية)
درجة الحرارة اثناء التطبيق :	5+ درجات مئوية الي 30+ درجة مئوية
الكثافة الظاهرية الجافة:	600 ± 50 كغ / م ³
معدل استهلاك المادة :	1 سم (6 – 7.5 كغ) / م ² بودرة
تصنيف الحريق للمنتج:	A1
قوة الضغط:	≤ 5 نيوتن / ملم ²
قوة الالتصاق:	≤ 0.5 نيوتن / ملم ²
التصاق المادة :	≤ 1 نيوتن / ملم ² (28 يوم
الناقلية الحرارية	0,09 W/mk
زمن الجفاف الكلي:	28 يوم (23 ° سيليزية)

تفاصيل التطبيق

تنظيف الادوات:	الماء النظيف
العوبة:	25 كغ

تحضير السطح

قبل بدء التطبيق، يجب تنظيف السطح جيداً من الغبار والزيوت وبقايا الطلاء وغيرها من الملوثات. كما يجب إزالة الأجزاء المفككة باستخدام وسائل ميكانيكية حتى الوصول إلى قاعدة صلبة ومستقرة. في حال وجود أسطح عالية المسامية أو في ظروف الطقس الحار أو العاصف، ينبغي تشبع السطح بالماء لتفادي الجفاف المبكر، مع التأكد من عدم وجود مياه حرة على السطح وقت التطبيق. ولتحديد سماكة طبقة السكريد الحراري، يتم تثبيت قضبان التوجيه على فواصل مناسبة لتشكيل مناطق تطبيق محددة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

الاساس الكريليكي الشديد التركيز

الخلط:

يجب قياس كمية الماء المناسبة وسكبها في وعاء خلط نظيف. يُضاف السكريد الحراري تدريجياً أثناء الخلط. باستخدام خلاط ميكانيكي منخفض السرعة، تُخلط المكونات لمدة 3-5 دقائق حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يُترك الخليط ليرتاح لفترة قصيرة، ثم يُعاد خلطه لمدة 20-30 ثانية. بعد ذلك، يصبح المنتج جاهزاً للتطبيق.

التطبيق

يتم تطبيق مونة السكريد الحراري المحضرة بين قضبان التوجيه باستخدام المسطرين أو مضخة الجص، ثم تُسوَّى باستخدام أداة تسوية مستقيمة. بعد أن تُكمل المادة مرحلة الشدّ الأولي، تُزال القضبان وتُملأ الفجوات الناتجة بنفس مادة السكريد الحراري. في حال بدء المنتج بالتصلب نتيجة تأخير في التطبيق، يمكن إعادة خلطه لبضع دقائق لاستعادة قوامه المناسب للتطبيق.

ملاحظات مهمه

- درجة الحرارة اثناء التطبيق يجب ان تكون بين +5 درجات مئوية وحتى +30 درجة مئوية وفي حال تعذر توفر هذه الظروف يجب الانتظار الي توفرها.
- يجب خلط الكمية المراد تطبيقها بحيث يمكن استهلاكها بالكامل ضمن فترة زمنية لا تتخطي 20 دقيقة
- يجب عدم استخدام المنتج في عزل السطح والتراسات.
- قبل تطبيق اي طبقة فوق مادة العزل يجب الانتظار لمدة اسبوع علي الاقل.
- يكتب المنتج خواصه بالعزل المائي بالاتجاه الايجابي بعد مرور 7 أيام وفي الاتجاه السلبي بعد مرور 14 يوم.
- يجب ابقاء السطح المعزول رطبا لمدة اسبوع بعد التطبيق.
- يجب عدم تطبيق المنتج علي سطح متجمد او ثلج يذوب او ضمن ظروف قد تؤدي الي هطول المطر عليه خلال فترة 24 ساعة الاولى من تطبيق المنتج.



المواصفات الفنية للمنتج

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا وضمن درجات حرارة بين +5 ° مئوية و +30 ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا المعملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. ونعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.