HITi
Construction Revolution

FUGABOND 1052



صحيفة البيانات الفنية

لاصق إسمنتي لألواح العزل الحراري (XPS / EPS)

Contact:

Phone : +9647500700015
info@hiti-krd.com
www.hiti-krd.com



الوصف

HITI FUGABOND 1052 هو لاصق إسمنتي عالي الجودة مصمَّم لتثبيت ألواح العزل الحراري بإحكام. مثالي للاستخدام مع مواد مثل البوليسترين المبثوق (XPS) والبوليسترين الممدَّد (EPS)، ويتميّز بتوفير التصاق قوي ومستقر.

معزَّز ببوليمرات متخصّصة وألياف البولي بروبيلين، يوفّر **HITI FUGABOND 1052** قوة ومتانة محسّنتين، ما يقلّل احتمال التشقّق ويضمن أداءً طويل الأمد.

مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية، ويعمل **HITI FUGABOND 1052** كلاصق للألواح وكطبقة تشطيب مسلّحة بالشبكة. يقدّم التصاقًا ممتازًا بالأسطح الإسمنتية، ما يجعله خيارًا ممتازًا لمجموعة متنوعة من احتياجات البناء على الجدران والأرضيات.

الاستخدامات

- **تطبيقات اللصق:** مثالي لتثبيت ألواح XPS و EPS وألواح Fuga على الجدران والأرضيات والأسقف.
- **لصق الخرسانة:** فعّال للصق البوليسترين بالخرسانة والأسطح الملساء الأخرى.
- **التشطيب الخارجي:** مثالي لتطبيق طبقة تشطيب مسلّحة بالشبكة فوق ألواح البوليسترين والستايروبور (Styropor).
- **لصق الواجهات:** مناسب للصق الألواح الرغوية على واجهات المباني.

المزايا

- **تركيبة جاهزة للاستخدام:** مخلوطة مسبقًا وسهلة التطبيق — يُضاف إليها الماء فقط.
- **التصاق قوي:** يوفّر قوة ترابط استثنائية بالأسطح الملساء مثل XPS و EPS والرغوة وألواح Fuga.
- **أداء ثابت:** يقاوم السقوط أو الانهيار أو الانزياح بعد التماسك.
- **تطبيق مرن:** يتيح مرونة عالية أثناء التطبيق لتحسين المناولة.
- **مقاوم للعوامل الجوية:** متين في مختلف الظروف الجوية.
- **مقاومة الكيماويات والأملاح:** مقاوم بدرجة عالية للأملاح والكيماويات لضمان أداء طويل الأمد.
- **منع التشقّق:** يحتوي على ألياف تساعد على منع التشقّق.

عملية التطبيق

تحضير السطح

ابدأ بالتأكّد من أن الأسطح نظيفة وجافة تمامًا. أزِل جميع آثار الغبار والزيوت والشحوم والملوّثات الأخرى. وعالِج أي شقوق أو عيوب موجودة بمواد إصلاح الخرسانة المناسبة.

تعليمات الخلط

للحصول على أفضل النتائج، اخلط **HITI FUGABOND 1052** مع الماء بنسبة 26% بالوزن (6.5 لتر ماء لكل كيس 25 كجم). استخدم مثقابًا منخفض السرعة للخلط لمدة 5 دقائق على الأقل حتى الحصول على عجينة ناعمة ومتجانسة وخالية من التكتّلات.

تطبيق اللاصق

- **لألواح العزل:** طبّق **HITI FUGABOND 1052** على السطح وعلى ظهر ألواح العزل (فرد مزدوج) باستخدام مالج مسنّن 6 مم (يمكن استخدام مالج 12–6 مم). السُمك القياسي 6 مم، والأقصى 12 مم. ضع اللوح على الجدار واضغط بإحكام لضمان توزيع اللاصق بالتساوي.
- **للكسوة الخارجية (طبقة التشطيب):** بعد ترك الألواح لتتماسك لمدة 24 ساعة على الأقل، طبّق طبقة من **HITI FUGABOND 1052** فوق السطح الخارجي للألواح بالمالج. ادمج شبكة الألياف الزجاجية في هذه الطبقة واضغطها في موضعها، ثم طبّق طبقة إضافية فوق الشبكة لضمان التغطية الكاملة. السُمك الإجمالي القياسي 2 مم، والأقصى 6 مم.
- للحصول على سطح أملس، اختر مونة ذات جودة وسُمك مناسبين. اترك السطح ليعالَج لمدة 5 أيام على الأقل قبل تطبيق أي دهان نهائي أو تشطيبات خارجية.

الحماية والاقتراحات بعد التطبيق

- **نافذة الاستخدام:** تأكّد من استخدام المونة المحضّرة خلال ساعتين من الخلط (عند 25 °C).
- **التثبيت الميكانيكي:** يجب تثبيت الألواح ميكانيكيًا بعد 24 ساعة على الأقل، وإن كان ذلك قد يختلف حسب درجة الحرارة المحيطة وخصائص السطح.
- **الاستهلاك:** حوالي 8.6 كجم/م² للصق الألواح بسُمك 6 مم، وحوالي 2.9 كجم/م² لطبقة التشطيب بسُمك 2 مم. وهي قيم وسطية قد تختلف حسب ظروف التطبيق وأنواع الأسطح.
- **الصحة والسلامة:** نظرًا لاحتوائه على الإسمنت، قد يسبّب تهيّجًا للعينين والجهاز التنفسي والجلد. راجع صحيفة بيانات السلامة للحصول على معلومات تفصيلية.

التخزين

- **الظروف:** يُخزَّن في بيئة جافة وباردة بين 5 °C+ و35 °C+ يُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- **الحماية:** تأكّد من حماية العبوات من الماء والصقيع والظروف الجوية القاسية.
- **التكديس:** لا تكدّس أكثر من 10 أكياس فوق بعضها.
- **مدة الصلاحية:** أقصى مدة صلاحية 12 شهرًا بشرط الحفاظ على ظروف التخزين الموصوفة.

الخاصية	القيمة
القوام	لزج (عجيني)
اللون	أبيض، رمادي
كثافة الخليط	1.8 جم/سم³
قوة الالتصاق الشدّي (28 يومًا)	1 ميجا باسكال
زمن الجفاف المبدئي	6 ساعات
زمن الجفاف الكامل	24 ساعة
زمن صلاحية الخلطة	ساعتان / 25 °C
درجة حرارة التطبيق	من 5 °C+ إلى 35 °C+
نسبة الخلط	26% ماء (6.5 لتر لكل كيس 25 كجم)
السُمك – لصق الألواح	القياسي 6 مم (فرد مزدوج، مالج 6 مم) · حتى 12 مم
السُمك – طبقة التشطيب مع الشبكة	القياسي 2 مم · حتى 6 مم
المالج المسنّن	12–6 مم
الاستهلاك	8.6~ كجم/م² (6 مم) · 2.9~ كجم/م² (2 مم)
التثبيت الميكانيكي / طبقة التشطيب	بعد 24 ساعة على الأقل
الدهان أو التشطيب الخارجي	بعد 5 أيام معالجة على الأقل
التعبئة	أكياس 25 كجم