HITi
Construction Revolution

THERMOBLOCK 1012

صحيفة البيانات الفنية

مونة إسمنتية لتثبيت ولصق فواصل بلوك
الخرسانة الخلوية (AAC / ALC)



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



الوصف

HITI THERMOBLOCK 1012 هي مونة إسمنتية معبّأة مسبقًا عالية الجودة، مصمَّمة لسهولة التطبيق في الموقع بإضافة الماء فقط. تجمع هذه التركيبة المتقدّمة الإسمنت مع رمل سيليكا متدرّج بدقّة ومجموعة من الإضافات والبوليمرات المعزّزة للأداء لتحسين قابلية التشغيل والالتصاق واحتباس الماء.

صُمّمت **HITI THERMOBLOCK 1012** للتثبيت ولصق فواصل بلوك الخرسانة الخلوية المعالَجة بالأوتوكلاف (AAC) والخرسانة الخفيفة المهواة (ALC) والألواح والثرموستون والعتبات (Lintels)، وكذلك جميع القواطع الإسمنتية والطينية (الطابوق) وأي عناصر تقسيم أخرى ماصّة للماء. ويسهم التصاقها الاستثنائي وقوة انثنائها في قدرة حمل قوية، ما يقلّل بشكل كبير احتمال التشقّق في التطبيقات الداخلية والخارجية.

مثالية للاستخدام في المناخات الحارّة والاستوائية، تقدّم **HITI THERMOBLOCK 1012** أداءً متّسقًا وعالي الجودة حتى في الظروف البيئية الصعبة.

المزايا

- **جودة متّسقة:** مخلوطة مسبقًا لضمان أداء موحّد ونتائج عالية الجودة.
- **سهولة الاستخدام:** تركيبة سهلة الاستخدام؛ ما عليك سوى الخلط بالماء والتطبيق، ما يعزّز قابلية التشغيل.
- **راحة التعبئة المسبقة:** تعبئة جاهزة للاستخدام تدعم أنظمة البناء المتكاملة (IBS)، ما يسهّل جودة بناء فائقة بكثافة عمالة أقل.
- **التصاق معزّز:** التصاق فائق وتسريع لإنشاء جدران بلوك AAC/ALC.
- **لا تحتاج إلى معالجة بالماء** بعد البناء.
- **المتانة ومقاومة العوامل الجوية:** مصمّمة لأداء طويل الأمد مع مقاومة ممتازة للظروف الجوية.

إجراءات التطبيق

تحضير السطح

تأكّد من أن جميع أسطح البلوك والطوب سليمة ونظيفة تمامًا. أزِل أي أوساخ أو غبار أو شحوم أو حليب إسمنت أو جزيئات سائبة أو ملوّثات أخرى قد تعيق الالتصاق الجيد. وللأسطح شديدة الامتصاص، رطّبها بالماء النظيف قبل البناء.

الخلط

- **إضافة الماء:** قِس واسكب 6 لترات من الماء النظيف لكل كيس 25 كجم في وعاء خلط.
- **دمج المسحوق:** أضِف مسحوق **HITI THERMOBLOCK 1012** تدريجيًا إلى الماء.
- **المزج:** استخدم خلّاطًا ميكانيكيًا لمزج المواد لمدة 5–3 دقائق حتى الحصول على عجينة ناعمة ومنتظمة خالية من التكتّلات.
- **فترة الراحة:** اترك الخليط ليرتاح لمدة 5 دقائق، ثم حرّكه مجددًا قبل الاستخدام. وإذا تُرك دون استخدام لأكثر من 15 دقيقة، أعِد خلطه جيدًا.
- **ملاحظة:** تجنّب إضافة ماء إضافي أو مواد أخرى. اخلط الأكياس كاملة فقط لضمان نتائج متّسقة. وفي درجات الحرارة المرتفعة، استخدم ماءً مبرّدًا لإطالة وقت تشغيل الخليط.

التطبيق

- **تطبيق اللاصق:** طبّق اللاصق على أسطح البلوك باستخدام مالج مسنّن. السُمك القياسي للطبقة 4 مم، والمسموح –3 10 مم. لا يُقبل سُمك أقل من 3 مم أو أكثر من 10 مم.
- **الوضع الفوري:** اعمل في أقسام صغيرة وضع البلوكات فورًا لمنع تكوّن قشرة على سرير اللاصق. وأعِد تمشيط السطح إذا تكوّنت القشرة.
- **الضبط والمحاذاة:** استخدم مطرقة مطّاطية للطرق اللطيف ومحاذاة البلوكات، مع ضمان التلامس الكامل والوضع الصحيح داخل سرير اللاصق.
- **إزالة اللاصق الزائد:** أزِل أي لاصق زائد قبل أن يبدأ في التماسك.
- **زمن التماسك:** اترك سرير اللاصق ليتماسك دون إزعاج لمدة 24 ساعة على الأقل قبل القيام بأي أعمال إضافية.
- **الحماية:** احمِ المونة المطبّقة حديثًا من أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية. لا حاجة إلى المعالجة بالماء (الرش) بعد البناء.

نظام الجدار الموصى به

HITI THERMOBLOCK 1012 ← طبقة الأساس (لياسة إسمنت ورمل عادية، يمكن تحسينها بـ HITI LATEX، **أو** HITI NORSTER P30) ← التشطيب (HITI NORSTER P10 أو HITI DECOPLAST DP 1999)، مع الدهان أو بدونه.

الخاصية	التفاصيل
التركيب	إسمنت بورتلاندي عادي (OPC)، رمل سيليكا متدرّج، وبوليمرات
اللون	رمادي، أبيض
القوام	عجيني
كثافة الخليط	1.9 جم/سم³
التعبئة	كيس 25 كجم
نسبة الخلط	24% ماء (6 لترات ماء لكل كيس 25 كجم)
زمن الفتح	نحو 35 دقيقة عند 20 °C
زمن صلاحية الخلطة	ساعتان / 20 °C
درجة حرارة الهواء المحيط للتطبيق	من 5+ °C إلى 30+ °C
درجة حرارة السطح للتطبيق	من 5+ °C إلى 30+ °C
سُمك الطبقة	القياسي 4 مم · المسموح 10–3 مم
دون إزعاج بعد البناء	24 ساعة على الأقل
المعالجة	لا حاجة إلى المعالجة بالماء
مدة الصلاحية	12 شهرًا
التخزين	مكان جاف، من 5+ °C إلى 35+ °C

الاستهلاك (وجه البلوك 20 × 40 سم، لاصق 4 مم)

سُمك البلوك	بلوك لكل كيس	م² لكل كيس	كجم/م²
10 سم	67.98	5.60	4.46
15 سم	45.32	3.74	6.69
20 سم	33.99	2.80	8.92
25 سم	27.19	2.24	11.16

عدد الأكياس = مساحة الجدار × 1.05 (هدر 5%) ÷ م² لكل كيس، مع التقريب للأعلى. مثال: جدار 50 م²، بلوك 20 × 40 سم، 4 مم ← 15 كيسًا.

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