HITi
Construction Revolution

CERAFLEX 1054

صحيفة البيانات الفنية

لاصق بلاط إسمنتي عالي الأداء قابل للتشوّه للأرضيات والجدران



Contact:

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



الوصف

HITI CERAFLEX 1054 هو لاصق بلاط أرضيات وجدران إسمنتي عالي الأداء وقابل للتشوّه (مطّاطي)، ذو انزلاق منخفض وزمن فتح ممتد. مناسب للبيئات السكنية والصناعية والتجارية، الرطبة والجافة، حتى سُمك 12 مم. وهو مناسب لتثبيت جميع أنواع بلاط السيراميك والبورسلان والرخام والحجر الطبيعي على جميع أنواع الأسطح الإنشائية الماصّة.

تصنيف EN 12004: C2TES1

الاستخدامات

لتثبيت الأنواع التالية من البلاط:

- السيراميك
- البلاط الرقيق والكبير الحجم
- الفخار (Earthenware)
- الرخام والحجر الطبيعي
- البورسلان
- الفسيفساء (الموزاييك)
- الطوب الزخرفي
- الحجر الصناعي (Stoneware)
- تطبيق البلاط فوق البلاط
- المطابخ
- الحمامات
- الشرفات
- الكسوات (التكسيات) الزخرفية الخارجية

الحد الأقصى لحجم البلاط

	الجدران	الأرضيات
الداخل	حتى 60 × 120 سم	حتى 180 × 300 سم
الخارج	حتى 60 × 60 سم	حتى 60 × 120 سم

الخصائص / المزايا

- سُمك الطبقة: 12–1 مم (القياسي 6 مم)
- قابل للتشوّه (مطّاطي)
- زمن فتح ممتد
- **مقاوم للماء** ومناسب لظروف المناطق الرطبة.
- انزلاق رأسي منخفض
- تطبيق سلس
- أداء عالٍ وقوة التصاق وترابط عالية

الأسطح النموذجية للتثبيت: الصبّة الإسمنتية، الخرسانة، اللياسة، البلاط السيراميكي، ألواح الألياف الجبسية.

معلومات المنتج

الخاصية	التفاصيل
القوام	لزج (عجيني)
اللون	أبيض ورمادي
التعبئة	كيس 25 كجم · 80 كيسًا لكل منصّة نقّالة
كثافة الخليط	1.8 جم/سم³
نطاق درجة حرارة التطبيق	من 5 °C+ إلى 35 °C+
نطاق درجة حرارة الخدمة (بعد المعالجة النهائية)	من 15 °C− إلى 80 °C+
الانزلاق	0.5 ≤ مم
القابلية للتشوّه	S1 قابل للتشوّه، أكثر من 2.5 مم
نسبة الخلط	22–23 % ماء (5.5–5.75 لتر لكل كيس 25 كجم)
زمن الراحة بعد الخلط	3 دقائق
زمن صلاحية الخلطة	90 دقيقة عند 23 °C+ (أقصر في الطقس الحار)
زمن الفتح	30 دقيقة عند 23 °C+ (أقصر في الطقس الحار)
سُمك الطبقة	القياسي: 6 مم (فرد مزدوج، مالج مسنّن 6 مم) المسموح: 12–1 مم
المالج المسنّن	12–6 مم حسب حجم البلاط
الاستهلاك	8.8~ كجم/م² بالسُمك القياسي 6 مم 4.4~ كجم/م² عند سُمك 3 مم
ملء الفواصل (التجصيص)	بعد 24 ساعة على الأقل من التبليط (الجدران والأرضيات)
المرور الخفيف	بعد 24 ساعة
التحميل الكامل	بعد 14 يومًا
قوة الالتصاق الشدّي (EN 12004)	الأولية 1 ≤ نيوتن/مم² بعد التعرّض للحرارة 1 ≤ نيوتن/مم² بعد الغمر في الماء 1 ≤ نيوتن/مم² بعد دورات التجمّد والذوبان 1 ≤ نيوتن/مم²
مدة الصلاحية	12 شهرًا من تاريخ الإنتاج
شروط التخزين	يُخزَّن في عبوته الأصلية المغلقة وغير التالفة في ظروف جافة بين 5 °C+ و35 °C+. الحد الأقصى 10 أكياس فوق بعضها.

طريقة التطبيق

جودة السطح / المعالجة الأولية

هام: لا تطبّق على الأسطح المعدنية أو الخشب أو البلاط السيراميكي القديم في الخارج.

يمكن أن يكون السطح أحد المواد التالية:
الصبّة الإسمنتية، الخرسانة، اللياسة، البلاط السيراميكي، مونات الإسمنت والجير، ألواح الألياف الجبسية.

- يجب أن تكون الأسطح الإسمنتية معالَجة وجافة بشكل كافٍ (6–2 أسابيع).
- يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة إنشائيًا وقادرة على تحمّل وزن التبليط الجديد وتوفير خلفية ثابتة ومثبّتة بإحكام.
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من أي جزيئات سائبة أو هشّة، ومن الملوّثات مثل الغبار والأوساخ والزيوت وملمّعات الشمع والشحوم وحليب الإسمنت أو التزهّر (Efflorescence).
- استخدم تقنيات تحضير ميكانيكية مناسبة لإزالة جميع آثار أي مواد قد تقلّل التصاق المنتج بالسطح.
- يجب تخشين الأسطح الملساء قليلًا لتحسين الالتصاق.
- للتأكّد من كفاية تحضير السطح والالتصاق، نفّذ اختبارًا صغيرًا قبل التطبيق الكامل.
- لأي عيوب سطحية صغيرة واختلافات في المستوى أو الميل أو حول الركام المكشوف، قم بالملء المسبق والتسوية بطبقة إضافية من **HITI CERAFLEX 1054** بسُمك أقصى 5 مم، تُطبَّق قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق اللاصق الكامل.
- للمناطق الأكبر والأكثر سُمكًا، أعِد تشكيل السطح وإصلاحه.
- حدّد الشقوق في السطح واملأها بشكل مناسب بالراتنجات الإيبوكسية.
- عند تركيب البلاط على أسطح غير ماصّة أو على بلاط أو أسطح مدهونة، تحقّق من أنها سليمة وثابتة ومثبّتة بإحكام، واستخدم منتجات إزالة الشحوم/الترسّبات المناسبة لتنظيف السطح تمامًا.
- في التطبيقات في المناخات/البيئات الحارّة أو على الأسطح الماصّة، رطّب السطح جيدًا مسبقًا مباشرة قبل تطبيق المنتج. تجنّب تجمّع/ركود الماء على السطح، ويجب ألّا يكون السطح رطبًا عند اللمس.
- إذا كانت هناك حاجة لطبقة عزل مائي تحت البلاط، يجب تطبيق منتجات/أنظمة عزل مائي إسمنتية الأساس أو أكريليكية الأساس على السطح قبل التبليط.

الخلط

- اخلط **HITI CERAFLEX 1054** مع الماء النظيف بنسبة (23%–22%)، أي 5.75–5.5 لتر لكل كيس 25 كجم، في وعاء، مع إضافة المسحوق تدريجيًا والخلط لمدة 3 إلى 4 دقائق بخلّاط كهربائي منخفض السرعة حتى الحصول على عجينة ناعمة خالية من التكتّلات. اترك الخلطة ترتاح 3 دقائق قبل الاستخدام. ويُنصح بالخلط اليدوي للكميات الصغيرة فقط مع الحفاظ على نسبة المسحوق/الماء.
- لتحقيق التصاق جيد، طبّق أولًا طبقة رقيقة من **HITI CERAFLEX 1054** بالجانب المسطّح للمالج، ثم اعمل الأخاديد بالجانب المسنّن.
- يجب ألّا يتلامس البلاط المثبَّت بـ **HITI CERAFLEX 1054** مع الماء لمدة 24 ساعة على الأقل.
- زمن صلاحية الخلطة في الوعاء 90 دقيقة عند 23 °C+ (أقصر في الطقس الحار)؛ تخلّص من الخلطة بعد انتهاء زمن صلاحيتها.
- نظّف الأدوات واليدين بالماء، والأسطح بقطعة قماش مبلّلة.

التطبيق

- التطبيق القياسي: سُمك إجمالي 6 مم بالفرد المزدوج، أي فرد **HITI CERAFLEX 1054** على السطح وعلى ظهر البلاطة بمالج مسنّن 6 مم. السُمك المسموح 12–1 مم، والمالج المسنّن 12–6 مم حسب حجم البلاط.
- أثناء التطبيق، لا تفرش طبقة من **HITI CERAFLEX 1054** لأكثر من متر مربع واحد في المرة الواحدة.
- زمن الفتح 30 دقيقة عند 23 °C+ (أقصر في الطقس الحار): يمكن وضع البلاط خلال 30 دقيقة من فرد اللاصق، وبعد ذلك أزل اللاصق وطبّق طبقة جديدة.
- يُوصى بالتثبيت بطبقة كاملة (Solid bed) للظروف الرطبة والتطبيقات الرأسية الثقيلة، بما في ذلك كسوة الحجر الزخرفية.
- إذا لزم الأمر، يمكن أيضًا دهن ظهر البلاط بـ **HITI CERAFLEX 1054** لضمان تلامس لاصق كامل.
- لجميع التطبيقات الرأسية الأخرى، يجب تمشيط سرير اللاصق بمالج مسنّن كامل لإزالة اللاصق الزائد.
- ضع البلاطة في موضعها بحركة لَيّ خفيفة، مع ضمان تحقيق ظهر البلاطة تلامسًا كاملًا مع اللاصق.
- يمكن البدء بملء الفواصل بعد 24 ساعة على الأقل من التبليط (الجدران والأرضيات) باستخدام **HITI CERAGROUT 2000** أو **HITI ULTRAGROUT 2500**.
- المرور الخفيف بعد 24 ساعة، والتحميل الكامل بعد 14 يومًا.

ملاحظات

- **هام:** طبّق كمية كافية من اللاصق لضمان «ترطيب» ظهر البلاط بشكل كافٍ.
- **هام:** يجب أن تكون التغطية على ظهر البلاط .100%
- **هام:** يجب تنفيذ التبليط على لاصق مطبَّق حديثًا. اضغط بشكل كافٍ لضمان تلامس كامل ومنتظم بنسبة 100% مع اللاصق لتحقيق التصاق أمثل.
- **هام:** إذا تكوّنت قشرة على سطح اللاصق، أزِل طبقة اللاصق فورًا بالمالج وتخلّص منها وطبّق طبقة جديدة من **HITI CERAFLEX 1054**.
- **هام:** احمِ المادة المطبَّقة حديثًا من ظروف التجمّد والمطر وغيرها.

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