

R10 REPAIR

صحيفة البيانات الفنية

مونة إصلاح معدلة بالبوليمر للتشطيب
والترميم الإنشائي (Class R3)



Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com



الوصف

HITI REPAIR R10 هي مونة إصلاح متطورة معدّلة بالبولىمر، مُركّبة للتشطيب السطحي والترميم الإنشائي. وهي منتج جاهز للاستخدام يتوافق مع الفئة R3 من معيار EN 1504-3، ما يضمن أداءً استثنائيًا في التطبيقات الإنشائية.

صُمّمت HITI REPAIR R10 للاستخدام في مجموعة واسعة من التطبيقات، ويمكن تطبيقها بشبكات تسليح أو بدونها على أسطح الخرسانة والمونة معًا. كما أنها متوافقة مع مونات HITI الأخرى. وتشمل تطبيقاتها الرئيسية:

- **سدّ مسام الخرسانة/المونة وتسويتها:** حل فعّال لسدّ المسام وتحقيق سطح أملس ومستوٍ.
- **لياسة الطبقة الرقيقة:** مناسبة للتطبيق كليايسة رقيقة على العناصر الإنشائية الرأسية والأفقية، مع تشطيب سلس.
- **إصلاح العيوب الطفيفة:** مثالية لإصلاح العيوب الطفيفة مثل المسام والتعشيش (Honeycombing) في الخرسانة.
- **ترميم الحواف والوصلات:** تسهّل ترميم الحواف والوصلات الإنشائية، ما يعزّز المتانة والمظهر الجمالي.
- **مشاريع الترميم:** فعّالة لمختلف مهام الترميم، وتحسّن جودة السطح والسلامة الإنشائية.

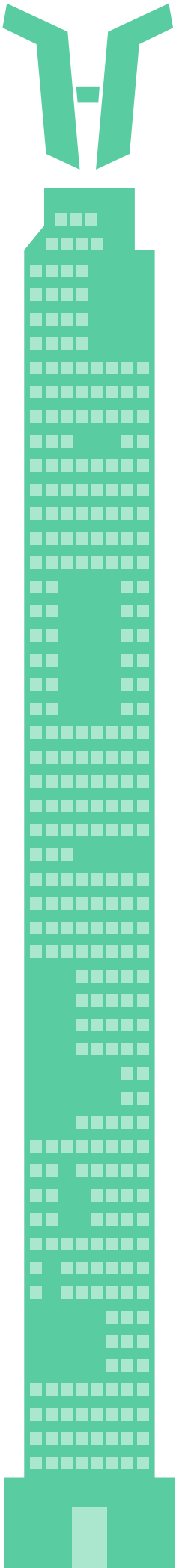
الوصف

سهولة التطبيق: مصمّمة لسهولة التطبيق، ما يضمن عملية سلسة سواء يدويًا أو آليًا.

المطابقة: تلبي متطلبات الفئة R3 وفقًا لـ EN 1504-3، ما يضمن أداءً عاليًا في الإصلاح الإنشائي والتشطيب.

قوام قابل للضبط: يمكن تخصيصه لتحقيق قابلية تشغيل مثلى تتكيّف مع احتياجات المشروع المحدّدة.

لا حاجة لبرايمر ترابط: يلغي الحاجة إلى برايمر (طبقة تأسيسية) للترابط، ما يبسّط عملية التطبيق.



- **تطبيق متعدّد الاستخدامات:** مناسبة للتطبيق اليدوي والآلي، ما يوفّر مرونة في الاستخدام.
- **انكماش منخفض:** تُظهر انكماشًا ضئيلاً، ما يعزّز متانة الإصلاحات وعمرها.
- **غير مُسبّبة للتآكل:** آمنة للاستخدام في بيئات متنوعة دون خطر التسبّب في التآكل.
- **تصنيف الحريق:** تحقّق تصنيف حريق A1 للنوع الرمادي، ما يدلّ على خصائص ممتازة لمقاومة الحريق.

معلومات المنتج

الخاصية	التفاصيل
التركيب	إسمنت، رمل سيليكات متدرّج، بوليمر، ألياف
التعبئة	أكياس ٢٥ كجم
المظهر / اللون	مسحوق رمادي فاتح
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا عند التخزين ضمن الظروف الموصى بها
ظروف التخزين	يُخزّن في عبوته الأصلية غير التالفة في بيئة جافة وباردة
كثافة الخليط	٢~ جم/سم ³
حجم الحبيبات الأقصى	Dmax: ٠,٦ مم

معلومات المنتج

الخاصية	التفاصيل
قوة الانضغاط	~٤٠ ميجا باسكال (EN ١٢١٩٠)
التفاعل مع الحريق	الفئة A١
نسبة الخلط	~٤,٠ لتر ماء لكل كيس ٢٥ كجم؛ ١٦ % ماء
سُمك الطبقة	الأدنى: ١ مم؛ الأقصى: ١٠ مم
درجة حرارة الهواء المحيط	+٥°م كحد أدنى؛ +٣٠°م كحد أقصى
درجة حرارة السطح	+٥°م كحد أدنى؛ +٣٠°م كحد أقصى
زمن صلاحية الخلطة	~٩٠ دقيقة عند +٢٥°م

طريقة التطبيق

تحضير السطح

قبل التطبيق، تأكد من أن السطح الخرساني المراد إصلاحه في حالة سليمة وخالٍ من الملوثات التي قد تؤثر سلبًا على الالتصاق. أزل جميع الخرسانة المنفصلة أو الضعيفة أو التالفة أو المتدهورة باستخدام الطرق المناسبة.

أزل أي مواد سائبة بعناية باستخدام أزاميل يدوية أو مطرقة تقشير. وفي الحالات التي يكون فيها التسليح مصدوءًا، نظّف السطح جيدًا لإزالة الصدأ والقشور والمونة القديمة وحطام الخرسانة وأي مواد أخرى قد تُضعف الترابط أو تفاقم التآكل. استخدم تقنيات التنظيف بالسفع الكاشط أو السفع المائي عالي الضغط للتحضير الفعّال للتسليح.

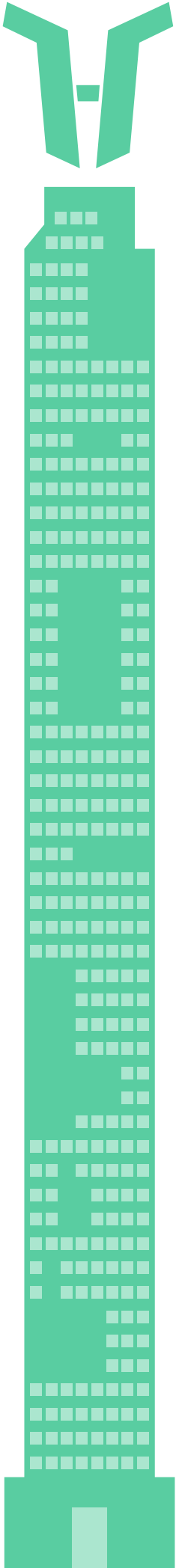


الخلط

امزج كيسًا واحدًا (25 كجم) من **HITI REPAIR R10** مع الكمية الموصى بها من الماء البارد، يُفضّل أن تكون مبرّدة إلى أقل من 25°م. للخلط، استخدم خلاط قوي منخفض السرعة (>500 دورة/دقيقة)، أو خلاطًا بحركة قسرية عند تحضير 3 إلى 4 أكياس أو أكثر حسب سعة المعدّات. أضف مسحوق **HITI REPAIR R10** تدريجيًا مع الخلط المستمر لمدة دقيقتين على الأقل حتى الحصول على قوام متجانس. اترك الخليط ليرتاح من 1 إلى 2 دقيقة، ثم أعد خلطه لمدة 20 ثانية إضافية. المنتج جاهز الآن للتطبيق. من المهم تجنّب إضافة أي ماء أو مكونات أخرى بعد الخلط الأولي للحفاظ على أداء المنتج وسلامته.

طريقة التطبيق

- **السُمْك الأقصى:** طبّق HITI REPAIR R10 في طبقة واحدة حتى سُمْك 10 مم، بشرط أن تكون درجة الحرارة المحيطة بين 20°م و 25°م والظروف الجوية مستقرّة.
- **تجنّب الظروف القاسية:** امتنع عن تطبيق المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الرياح القوية.
- **الالتزام بإرشادات الخلط:** لا تتجاوز جرعة الماء الموصى بها؛ فالماء الزائد قد يؤثر سلبيًا على خصائص الخليط.
- **تحضير السطح:** تأكد من تحضير السطح بشكل صحيح وكونه سليمًا قبل التطبيق.
- **تجنّب الماء الزائد:** لا تُضف ماءً إضافيًا أثناء تشطيب السطح، فقد يؤدي ذلك إلى تغيير اللون والتشقق.
- **الحماية من التجمّد:** احم المادة المطبّقة حديثًا من ظروف التجمّد.



المعالجة

احم فوراً مونة **HITI REPAIR R10** المطبّقة حديثاً من الجفاف المبكر. استخدم طرق معالجة مناسبة مثل أغشية الجيوتكستائل المبلّلة أو شرائح البولي إيثيلين للحفاظ على ظروف معالجة مثلى.

مدة الصلاحية

HITI REPAIR R10 لها مدة صلاحية تصل إلى 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينها وفق التوصيات.

مدة الصلاحية

- يجب الاحتفاظ بـ **HITI REPAIR R10** في عبوتها الأصلية غير المفتوحة.
- خزّن المنتج تحت غطاء بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ومحميّاً من درجات الحرارة القصوى.
- في المناخات الاستوائية، من الضروري تخزين المنتج في بيئة مكيفة.

Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com