HITi
Construction Revolution

SM REPAIR

صحيفة البيانات الفنية

مونة تنعيم (سمكرة) إسمنتية أحادية
المكوّن سريعة التصلّب



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



الوصف

HITI REPAIR SM هي مونة تنعيم (سكيم كوت) إسمنتية متطوّرة أحادية المكوّن، مصمّمة للتصلّب السريع والأداء الاستثنائي. مصنوعة من رابطات عالية الجودة وإضافات متخصّصة، وتوفّر هذه المونة الناعمة القوام خصائص تطبيق فائقة.

عند خلطها بالماء، تُنتج **HITI REPAIR SM** مونة بخصائص التصاق ممتازة، ما يجعلها مثالية للتطبيق بالفرّاد. وهي طبقة تنعيم خارجية وداخلية **للخرسانة ولجميع أنواع الألواح الإسمنتية**، ومناسبة لمجموعة واسعة من مهام الإصلاح على أسطح الخرسانة والمباني، بما في ذلك التطبيقات الرأسية والعلوية.

مركّبة لتكون معوَّضة الانكماش، وتقدّم **HITI REPAIR SM** تشطيبًا أملس عالي الجودة. وتضمن تركيبتها المتطوّرة التصاقًا فائقًا إلى جانب مقاومة ملحوظة للماء والأملاح، ما يوفّر متانة طويلة الأمد في بيئات متنوعة.

الاستخدامات

- طبقة تنعيم خارجية وداخلية للخرسانة ولجميع أنواع الألواح الإسمنتية.
- مثالية لإصلاح الأسطح الخرسانية التالفة أو الضعيفة أو المنفصلة.
- فعّالة لمعالجة الخرسانة المعشّشة (Honeycombed) واستبدال الخرسانة المتشظّية أو التالفة ميكانيكيًا.
- مناسبة للإصلاحات الترقيعية على الأسطح الأفقية والرأسية والعلوية.
- توفّر طبقة أساس ناعمة مثالية لتطبيقات الدهان اللاحقة.
- تعمل كسادّ للمسام ومونة تشطيب على الأسطح الإسمنتية والألواح الإسمنتية.
- مصمّمة لإصلاح المقاطع الخرسانية المسلّحة (R.C.C.) بعد فك القوالب.
- مثالية لاستبدال الخرسانة المتأثّرة بالكربنة والكلوريدات والكبريتات.

المزايا

- قابلية تشغيل استثنائية لعملية تطبيق سلسة.
- سهلة الاستخدام وبسيطة في التطبيق.
- قوة محسّنة مع تسليح إضافي من الألياف المدمجة.
- مثالية للتطبيقات عالية البناء (High-build).
- طرق تطبيق متعدّدة، تشمل المالج أو الضخّ أو الرش.
- توفّر مقاومة للماء والأملاح.
- مناسبة للاستخدام في البيئات البحرية والصناعية.

- تمنع بفعالية تآكل حديد التسليح داخل الخرسانة.

طريقة التطبيق

تحضير السطح

- تأكّد من أن السطح الخرساني أو اللوح الإسمنتي المراد إصلاحه سليم ونظيف وخالٍ من الملوّثات. اقطع المنطقة المتحلّلة أو التالفة بالمنشار للحصول على حواف مربّعة.
- أزِل المواد السائبة باستخدام تقنيات مناسبة مثل الغسل بنفث الماء أو التنظيف بالسفع أو الأدوات الحادة أو مطرقة التقشير.
- للتسليح المصدوء، اكشف الفولاذ بالكامل ونظّفه إلى حالة المعدن اللامع.
- في المناخات الحارّة أو على الأسطح الماصّة، رطّب السطح جيدًا مسبقًا قبل التطبيق مباشرة. وتأكّد من أن السطح مشبع جاف السطح (SSD) دون أي ماء راكد.

التأسيس (البرايمر)

- **حديد التسليح:** بعد التنظيف، أسِّس حديد التسليح بـ HITI ELASTICSEAL 2K1075.
- **الخرسانة:** طبّق طبقة ربط من HITI LATEX قبل وضع **HITI REPAIR SM** لتحقيق ترابط مثالي. وتأكّد من تطبيق **HITI REPAIR SM** ضمن زمن عمل البرايمر.

الخلط

- في دلو نظيف، اخلط كيسًا واحدًا (20 كجم) من **HITI REPAIR SM** مع 6.4–7.0 لتر من الماء البارد (32–35%) باستخدام خلّاط كهربائي مزوّد بحلزون خلط مناسب.
- أضِف مسحوق **HITI REPAIR SM** تدريجيًا مع الخلط المستمر لمدة 3 دقائق على الأقل حتى يصبح الخليط خاليًا تمامًا من التكتّلات.
- استخدم الخلّاط بسرعة منخفضة (بحد أقصى 400 دورة/دقيقة) لتجنّب تدهور المقاومة الميكانيكية وحبس الهواء الزائد.

التطبيق

- بينما لا تزال الطبقة التأسيسية لزجة، طبّق خليط المونة وادمكه جيدًا.
- افرد طبقة من المونة بسُمك 2–0.5 مم (القياسي 1 مم) على السطح المحضّر باستخدام فرّاد مطّاطي أو معدني أملس.
- أنهِ سطح **HITI REPAIR SM** بالفرّاد نفسه أو بمالِجة إسفنجية مبلّلة بعد بضع دقائق من التطبيق.
- يمكن تطبيق **HITI REPAIR SM** على طبقات بسُمك 2–0.5 مم على الأسطح الرأسية والعلوية. تأكّد من تخشين كل طبقة وتركها لتتماسك قبل تطبيق الطبقة التالية.
- في الظروف المشمسة أو العاصفة، أو في المناطق الحارّة بشكل خاص، رُشّ الماء على سطح طبقة التنعيم عند بدء تماسكها (عند جفاف الملمس). واستمرّ برشّ الماء للأيام التالية لمنع الجفاف السريع والانكماش الهيغرومتري الذي قد يسبّب الشقوق.
- الدهان: بعد 7 أيام.

الخاصية	التفاصيل
التركيب	مونة إسمنتية
المظهر / اللون	رمادي فاتح، أبيض
التعبئة	كيس 20 كجم
مدة الصلاحية	12 شهرًا من تاريخ الإنتاج عند التخزين بشكل صحيح في العبوة الأصلية المغلقة غير التالفة

ظروف التخزين	في ظروف جافة بدرجات حرارة بين 5+ °C و35+ °C. يُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة والرطوبة
كثافة الخليط	1850 كجم/م³
نطاق درجة حرارة التطبيق	من 5+ °C إلى 35+ °C
نسبة الخلط	32–35% ماء = 6.4–7.0 لتر لكل كيس 20 كجم (ماء بارد)
زمن صلاحية الخلطة	60 دقيقة عند 20 °C
قوة الالتصاق	أكثر من 1 نيوتن/مم²
سُمك الطبقة	القياسي 1 مم · 2–0.5 مم لكل طبقة
الاستهلاك	1.85 كجم/م² من المونة المخلوطة لكل 1 مم · 1.4~ كجم/م² من المسحوق عند سُمك 1 مم
البرايمر	الخرسانة: طبقة ربط HITI LATEX · الحديد: HITI ELASTICSEAL 2K1075
الدهان	بعد 7 أيام

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