



HITI LATEX

صحيفة البيانات الفنية

عامل ربط وإضافة من مطاط الستايرين-بوتادين
(SBR) للخلطات الإسمنتية



Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com



الوصف

HITI LATEX هو بوليمر مائي عالي الأداء ومتطور من مطاط الستايرين-بوتادين المتخصص (S.B.R)، مصمم لتنوع فائق في الخلطات الإسمنتية والركامية. وعند دمجها في هذه الخلطات، يحسن بشكل كبير الالتصاق والخصائص الميكانيكية واللدونة والليكسوتروبية واحتباس الماء وقابلية التشغيل الإجمالية، ما يجعله مكونًا أساسيًا لتحقيق أداء مثالي في تطبيقات إنشائية متنوعة.

الاستخدامات

يعمل **HITI LATEX** كعامل ربط وإضافة فعال لمجموعة متنوعة من التطبيقات الإسمنتية، تشمل:

- تكوين ملاط ربط إسمنتي لتعزيز الالتصاق في أي خلطة إسمنتية.
- تركيب لياسات إسمنتية عالية القوة للأسطح الداخلية والخارجية.
- تطوير مونة إسمنتية لإصلاح المناطق التالفة وملء الفراغات وتشطيب أسطح المباني والخرسانة.
- إنتاج مونة تشطيب إسمنتية متينة للأسطح المعرضة للبري الشديد.
- تحضير ملاط إسمنتي عالي الالتصاق لربط الصبّات الجديدة بالصبّات القائمة.

المزايا

- **سهل الاستخدام:** عملية تطبيق بسيطة وفعّالة.
- **التصاق محسّن:** يحسّن بشكل كبير قوة الترابط بمختلف الأسطح.
- **قوة إنشائية محسّنة:** يرفع قوتي الانضغاط والانحناء معًا.
- **مقاومة فائقة للبري:** يوفر متانة متزايدة ضد التآكل والاستهلاك.
- **نفاذية أقل:** يقلّل نفاذية الماء لحماية معرّزة.
- **متانة في الظروف القاسية:** يطيل العمر خلال دورات التجمّد/الذوبان.
- **مقاومة كيميائية:** يوفر مقاومة أفضل للأحماض المخفّفة والزيوت.

طريقة التطبيق

تحضير السطح

قبل تطبيق أي خلطة تحتوي على HITI LATEX، تأكد من أن السطح نظيف وسليم وخالٍ من أي جزيئات سائبة. أزل كل الزوائد الإسمنتية الهشة والزيوت والشحوم وزيوت القوالب ومركبات المعالجة من السطح. وبالنسبة للتسليح الفولاذي المكشوف، تأكد من نظافته وخلوّه من القشور والصدأ. وعند إصلاح الخرسانة التالفة، أزل الخرسانة حتى الوصول إلى طبقة سليمة تمامًا. ثم رطب السطح جيدًا، مع ضمان عدم بقاء ماء زائد على السطح إذ قد يؤثر على الالتصاق.

١. ملاط الربط (Bonding Slurry)

الوصف: يُستخدم لتكوين ملاطات ربط لتعزيز الالتصاق قبل تطبيق الصبّات واللياسات على الأسطح الإسمنتية.

المادة	التفاصيل
HITI LATEX	١,٢٥ كجم
ماء	٠,٧٥ كجم
إسمنت	٤ كجم

٢. تحضير اللياسة (Render)

الوصف: يحسّن الثيكسوتروبية ومنع نفاذ الماء والالتصاق للياسة والبلاستر الإسمنتي. مناسب لطرق اللياسة التقليدية والحديثة.

المادة	التفاصيل
HITI LATEX	٥ كجم
ماء	١٥ كجم
إسمنت	٢٢ كجم
رمل سيليك (٠-٢ مم)	٨٠ كجم

٣- طبقات الطلاء الخادش (Scratch-Coat) للّياسات

الوصف: يُستخدم كطبقة تأسيسية (برايمر) لتحسين التصاق وامتصاص مونة اللياسة على السطح. مثالي للأسطح التي تتطلب ترابطًا معزّزًا.

المادة	التفاصيل
HITI LATEX	٤,٥ كجم
ماء	٣,٥ كجم
إسمنت	١٤ كجم
رمل سيليك (٢-٠ مم)	١٤ كجم

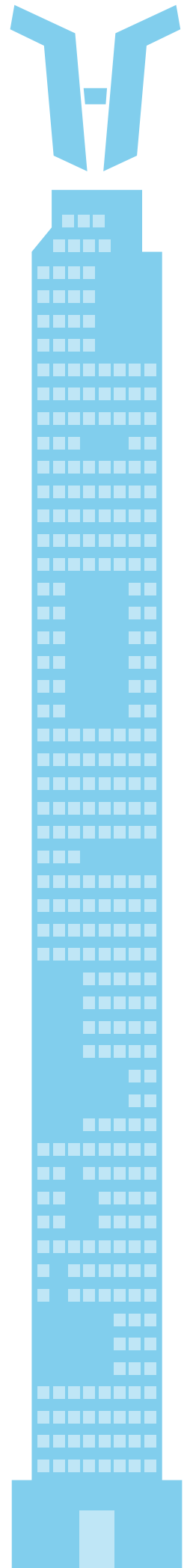
٤- ملء التجاويف والشقوق

الوصف: يعمل كإضافة في مونة الملء لتعزيز التيكسوتروبية، ما يسهّل تطبيقها على الجدران والأسقف، ولتحسين الالتصاق.

المادة	التفاصيل
HITI LATEX	٥ كجم
ماء	٩ كجم
إسمنت	٣٢ كجم
رمل سيليك (٢-٠ مم)	٨٠ كجم

الخلط

اخلط **HITI LATEX** مع الكمية المحددة من الماء لإنتاج محلول معايرة (Gauging solution). اسكب جزءًا من محلول المعايرة هذا في وعاء خلط مناسب. وأثناء التحريك ببطء، أضف خليط الإسمنت-الرمل إلى محلول المعايرة واستمر في الخلط جيدًا حتى الحصول على قوام أملس ومتجانس وخالٍ من التكتّلات. وضمن وقت الخلط، أضف المزيد من محلول المعايرة حسب الحاجة للوصول إلى القوام المطلوب.



التطبيق

- استخدم فرشاة صلبة ونظيفة للعمل بقوة على فرد خليط جسر الربط على السطح، مكوّنًا طبقة رقيقة تملأ جميع التفاوتات والحفر والمسام.

الطبقات (Layering)

- طبّق الطبقة اللاحقة من المونة بأسلوب «الرطب على الرطب» مباشرة فوق جسر الربط لتحقيق التصاق مثالي وتكامل سلس.

البيانات الفنية

الخاصية	التفاصيل
التعبئة	عبوات (5كجم، 10كجم، 20كجم)
الأس الهيدروجيني (pH)	8 – 9
المظهر	سائل أبيض
الكثافة	1,01 جم/سم ³ عند 20°م
أدنى درجة حرارة لتكوين الغشاء (MFFT)	0°م
درجة حرارة التحوّل الزجاجي (Tg)	-8°م
مقاومة الرطوبة	ممتازة
مقاومة التقادم	ممتازة
مقاومة المذيبات والزيوت	مقبولة
مقاومة الأحماض والقلويات	مقبولة
مدة الصلاحية	حتى 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج عند التخزين وفق التوصيات
التخزين	يجب تخزين المنتج في عبوته الأصلية غير المفتوحة، تحت غطاء وبعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة ومحميًا من درجات الحرارة القصوى. وفي المناخات الاستوائية، يُخزن في بيئة مكيّفة.

