HITi
Construction Revolution

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 ومتطوّر من مطاط الستايرين-بوتادين المتخصّص (S.B.R.)، مصمّم لتنوّع فائق في الخلطات الإسمنتية والركامية. وعند دمجه في هذه الخلطات، يحسّن بشكل كبير الالتصاق والخصائص الميكانيكية واللدونة والثيكسوتروبية واحتباس الماء وقابلية التشغيل الإجمالية، ما يجعله مكوّنًا أساسيًا لتحقيق أداء مثالي في تطبيقات إنشائية متنوعة.

الاستخدامات

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

- تكوين ملاط ربط إسمنتي لتعزيز الالتصاق في أي خلطة إسمنتية.
- برايمر على الخرسانة والأسطح الماصّة (100 جم/م²) — مثلًا قبل HITI REPAIR SM و HITI POOLFLEX 1062.
- 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 المعرّضة للبري الشديد.
- تحضير ملاط إسمنتي عالي الالتصاق لربط الصبّات الجديدة بالصبّات والخرسانة القائمة.
- تعديل HITI ULTRAGROUT 2500 لحمامات السباحة والحركة الكثيفة والمناطق المعرّضة للماء: 0.5 لتر لكل 5 كجم من المالئ، بدلًا من الكمية نفسها من الماء.

المزايا

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

طريقة التطبيق

تحضير السطح

قبل تطبيق أي خلطة تحتوي على **HITI LATEX**، تأكّد من أن السطح نظيف وسليم وخالٍ من أي جزيئات سائبة. أزِل كل حليب الإسمنت والزيوت والشحوم وزيوت القوالب ومركّبات المعالجة من السطح. وبالنسبة للتسليح الفولاذي المكشوف، تأكّد من نظافته وخلوّه من القشور والصدأ. وعند إصلاح الخرسانة التالفة، أزِل الخرسانة حتى الوصول إلى طبقة سليمة تمامًا. ثم رطّب السطح جيدًا، مع ضمان عدم بقاء ماء زائد على السطح إذ قد يؤثّر على الالتصاق.

1. ملاط الربط (Bonding Slurry)

يُستخدم لتكوين ملاطات ربط لتعزيز الالتصاق قبل تطبيق الصبّات والليّاسات على الأسطح الإسمنتية.

المادة	الكمية
HITI LATEX	1.25 كجم
ماء	0.75 كجم
إسمنت	4 كجم

2. تحضير اللياسة (Render)

يحسّن الثيكسوتروبية ومنع نفاذ الماء والالتصاق للّياسة والبلاستر الإسمنتي. مناسب لطرق اللياسة التقليدية والحديثة.

المادة	الكمية
HITI LATEX	5 كجم
ماء	15 كجم
إسمنت	22 كجم
رمل سيليكا (2–0 مم)	80 كجم

3. طبقات الطرطشة (Scratch-Coat) للّياسات

يُستخدم كطبقة تأسيسية لتحسين التصاق وامتصاص مونة اللياسة على السطح. مثالي للأسطح التي تتطلّب ترابطًا معزّزًا.

المادة	الكمية
HITI LATEX	4.5 كجم
ماء	3.5 كجم
إسمنت	14 كجم
رمل سيليكا (2–0 مم)	14 كجم

4. ملء التجاويف والشقوق

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

المادة	الكمية
HITI LATEX	5 كجم
ماء	9 كجم
إسمنت	32 كجم

رمل سيليكا (2–0 مم)	80 كجم

5. البرايمر

طبّق **HITI LATEX** كبرايمر بمعدّل 100 جم/م² على الخرسانة والأسطح شديدة الامتصاص قبل الطبقة التالية.

الخلط

اخلط **HITI LATEX** مع الكمية المحدّدة من الماء لإنتاج محلول معايرة (Gauging solution). اسكب جزءًا من محلول المعايرة هذا في وعاء خلط مناسب. وأثناء التحريك ببطء، أضِف خليط الإسمنت-الرمل إلى محلول المعايرة واستمر في الخلط جيدًا حتى الحصول على قوام أملس ومتجانس وخالٍ من التكتّلات. وضمن وقت الخلط، أضِف 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. طبّق بين 5+ °C و35+ °C.

الطبقات (Layering)

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

الخاصية	التفاصيل
النوع	عامل ربط وإضافة SBR (ستايرين-بوتادين)
التعبئة	عبوات (5 كجم، 10 كجم، 20 كجم)
الأس الهيدروجيني (pH)	8–9
المظهر	سائل أبيض
الكثافة	1.01 جم/سم³ عند 25+ °C
أدنى درجة حرارة لتكوين الغشاء (MFFT)	0 °C
درجة حرارة التحوّل الزجاجي (Tg)	-8 °C
درجة حرارة التطبيق	من 5+ °C إلى 35+ °C
استهلاك البرايمر	100 جم/م²
تعديل مالئ الفواصل	0.5 لتر لكل 5 كجم HITI ULTRAGROUT 2500، بدلًا من الكمية نفسها من الماء
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 ومحميًّا من درجات الحرارة القصوى. وفي المناخات الاستوائية، يُخزَّن في بيئة مكيّفة.