



ULTRAGROUT 2500

صحيفة البيانات الفنية

مالي فواصل بلاط إسمنتي معدّل
بالبوليمر ومقاوم للماء



Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com



الوصف

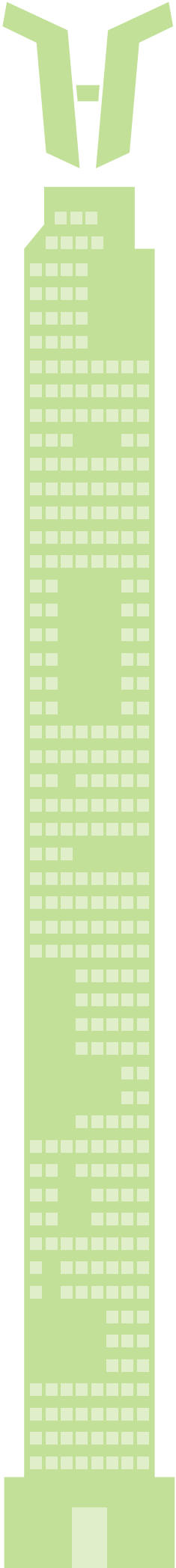
HITI ULTRAGROUT 2500 هو مالئ فواصل بلاط إسمنتي عالي الجودة، أحادي المكوّن، معدّل بالبولىمر ومقاوم للماء. صُمّم كخليط مركّب من إسمنت عالي الجودة وبولىمرات متخصصة وإضافات متطورة وأصبغة لونية، ويقدم أداءً استثنائيًا لتطبيقات ملء الفواصل. وعند خلطه بالماء، يحقق **HITI ULTRAGROUT 2500** مالئ فواصل متينًا ومرنًا مناسبًا لعروض فواصل حتى 8 مم. يتوفّر بمجموعة متنوعة من الألوان العصرية، ويضمن تشطيبًا ناعمًا وجذابًا للتركيبات الداخلية والخارجية، مع نتائج طويلة الأمد ومظهر جمالي.

المعايير

يُصنّف **HITI ULTRAGROUT 2500** كمالئ فواصل إسمنتي (C) محسّن (2) ذي امتصاص ماء منخفض (W) ومقاومة عالية للبري/التآكل (A)، مطابق للتصنيف CG2WA وفقًا لمعيار ISO 13007-3 و BS EN 13888.

الاستخدامات

صُمّم **HITI ULTRAGROUT 2500** لملء فواصل بلاط الأرضيات والجدران في التطبيقات الداخلية والخارجية. وهو مناسب للاستخدام مع بلاط السيراميك والأحجار الطبيعية والرخام والجرانيت والفسيفساء (الموزاييك)، ويتحمل عروض فواصل حتى 8 مم. مالئ فواصل متعدد الاستخدامات ومثالي للمشاريع التجارية والسكنية، ويوفّر تشطيبًا متينًا وجميلًا.



المزايا

- معدّل انكماش منخفض:** يضمن تشطيبًا خاليًا من الشقوق ويحافظ على سلامة فواصل المألّ.
- متانة عالية:** يتمتّع بقوة انضغاط وانشاء ممتازة مع مقاومة قوية لدورات التجمّد/الذوبان.
- تطبيق غير متهدّل:** مُركّب خصيصًا لسهولة التطبيق على الأسطح الرأسية دون تهدّل أو انزلاق.
- مقاومة ممتازة للبري:** يوفر أداءً دائمًا في المناطق ذات الحركة الكثيفة.
- طارد للماء:** غير منفذ لمختلف السوائل، ما يعزّز عمر المألّ.
- سهل الاستخدام:** يتطلّب إضافة الماء فقط للخلط.
- زمن فتح ممتد:** يتيح وقتًا كافيًا لتنظيف أسطح البلاط بعد التطبيق دون الإضرار بالمألّ.
- مجموعة ألوان زاهية:** متوفّر بألوان ثابتة ومتجانسة ضمن باقة عصرية تناسب مختلف الأذواق التصميمية.

طريقة التطبيق

تحضير الفواصل

- قبل ملء الفواصل، تأكّد من أن اللاصق قد عُولج وتصلّب تمامًا. ويوصى بترك مدة 24 ساعة على الأقل ليتماسك اللاصق قبل تطبيق **HITI ULTRAGROUT 2500**. يجب أن تكون جميع فواصل البلاط والأسطح المجاورة معالجة بشكل صحيح وسليمة إنشائيًا ونظيفة وجافة، وخالية من الملوثات مثل الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم وحليب الإسمنت، أو أي عوائق مثل بقايا لاصق البلاط الزائدة.
- في الظروف الحارة أو الجافة، أو عند استخدام بلاط شديد الامتصاص، رطب الأسطح جيدًا مسبقًا قبل التطبيق مع إزالة أي ماء راكد. يجب أن يكون السطح في حالة «مُشَبّع جاف السطح» (SSD).

الخلط

لتحضير المائل، قس 5 كجم من مسحوق **HITI ULTRAGROUT 2500** في وعاء نظيف غير قابل للصدأ. أضف تدريجيًا 1.65 إلى 1.75 لتر (33%-35% بالوزن) من الماء النظيف، مع التعديل حسب القوام المطلوب. ولتطبيقات الأرضيات، يمكن الحصول على خليط أرق بزيادة كمية الماء إلى 1.75 إلى 1.85 لتر (35%-37% بالوزن).

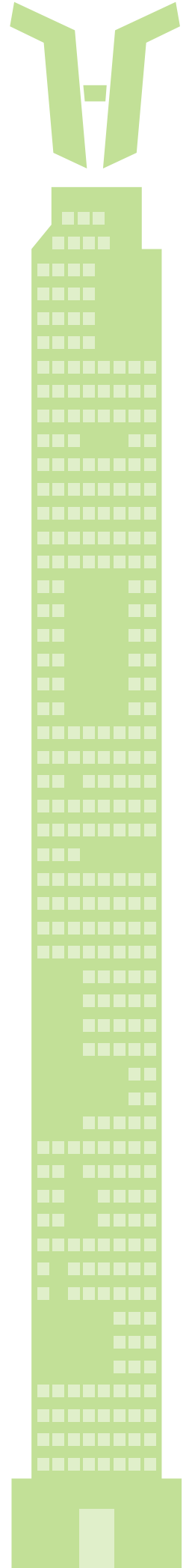
استخدم خلطًا منخفض السرعة (أقل من 500 دورة/دقيقة) لتقليل تكوّن الفقاعات الهوائية. اخلط نحو 3 دقائق حتى الحصول على قوام متجانس خالٍ من التكتلات. اترك الخليط ليرتاح بضع دقائق، ثم حرّكه قليلًا مرة أخرى قبل التطبيق.

للتطبيقات عالية الأداء مثل الأرضيات ذات الحركة الكثيفة أو حمامات السباحة أو المناطق الحابسة للماء، يُنصح بتعديل **HITI ULTRAGROUT 2500** بـ **HITI LATEX** (0.5 لتر من **HITI LATEX** لكل 5 كجم من المائل، مع الكمية المتبقية من الماء).

التطبيق

طبّق **HITI ULTRAGROUT 2500** باستخدام شفرة مطاطية أو مالج، مع ضمان ملء الفواصل ودمكها بالكامل على طول الفاصل وعرضه. أزل فورًا أي مائل زائد عن سطح البلاط باستخدام الشفرة أو المالج نفسه، مع الكشط قطريًا لمنع ترك بقايا.

مع بدء تماسك المائل، ابدأ خطوة التنظيف الأولى بإسفنج رطبة. التنظيف الفوري بالغ الأهمية، إذ قد يؤدي تأخيره إلى صعوبة إزالة بقايا المائل، ما يستلزم طرق تنظيف ميكانيكية قد تخدش أسطح البلاط. وإذا عُدّل **HITI ULTRAGROUT 2500** بـ **HITI LATEX**، فيجب أن تتبع خطوة تنظيف إضافية بعد التنظيف الأولي بالإسفنج الرطبة. أجر دائمًا اختبار قابلية التنظيف قبل التطبيق.





التوصيات

حدود عرض الفاصل: تجنّب استخدام HITI ULTRAGROUT 2500 لعروض فواصل تتجاوز 8 مم.

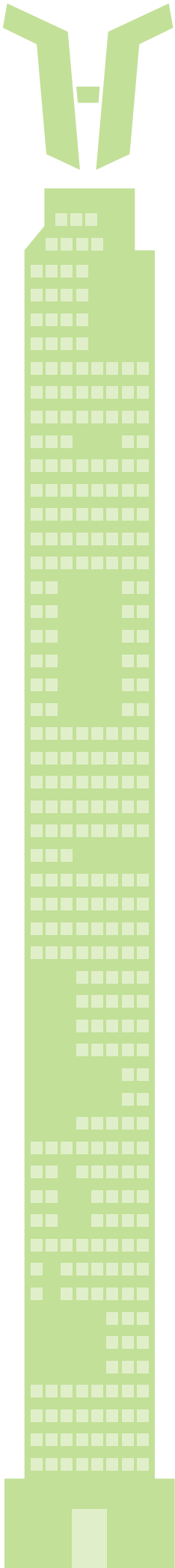
قيود الخلط: لا تخلط HITI ULTRAGROUT 2500 بالإسمنت أو أي منتجات غير محدّدة في صحيفة بيانات المنتج هذه.

قياس الماء: التزم بكميات الماء الموصى بها أثناء الخلط؛ فتجاوزها قد يضرّ بأداء المنتج.

جودة الماء: تجنّب الخلط بماء مالح أو ملوّث.

الخلطة المتماسكة: لا تُضف ماءً إلى خلطة بدأت بالتماسك؛ بل تخلّص منها وحضّر دفعة جديدة.

الخاصية	التفاصيل
التركيب	إسمنت، بوليمرات، مواد مالئة، أصبغة، وإضافات
القوام	مسحوق ناعم
كثافة الخليط	١,٨٥ جم/سم ³
نسبة الخلط	١,٦-١,٨ لتر لكل ٥ كجم مسحوق
عرض الفاصل	مناسب لفواصل حتى ٨ مم
التماسك لحركة المشاة الخفيفة	٢٤-٤٨ ساعة
زمن صلاحية الخلطة	٢~ ساعة



قوة الانضغاط	مطابقة لمعياري ISO ١٣٠٠٧-٣ و BS EN ١٣٨٨٨ لتصنيف CGrWA
قوة الانثناء	مطابقة لمعياري ISO ١٣٠٠٧-٣ و BS EN ١٣٨٨٨ لتصنيف CGrWA
مقاومة البري	مطابقة لمعياري ISO ١٣٠٠٧-٣ و BS EN ١٣٨٨٨ لتصنيف CGrWA
الانكماش	مطابق لمعياري ISO ١٣٠٠٧-٣ و BS EN ١٣٨٨٨ لتصنيف CGrWA
امتصاص الماء	مطابق لمعياري ISO ١٣٠٠٧-٣ و BS EN ١٣٨٨٨ لتصنيف CGrWA
درجة حرارة التطبيق	($^{\circ}\text{C}+30$) – ($^{\circ}\text{C}+0$)
درجة حرارة السطح	($^{\circ}\text{C}+30$) – ($^{\circ}\text{C}+0$)
نطاق درجة حرارة الخدمة	($^{\circ}\text{C}+10$) – ($^{\circ}\text{C}+80$)
التعبئة	أكياس ٥ كجم و ٢٠ كجم
مدة الصلاحية	حتى ١٢ شهرًا من تاريخ الإنتاج
التخزين	يُخزّن في عبوته الأصلية غير المفتوحة في مكان مغطّى بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. احم المنتج من درجات الحرارة القصوى. وفي المناخات الاستوائية يُوصى بتخزينه في بيئة مكيّفة للحفاظ على جودته.

Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com