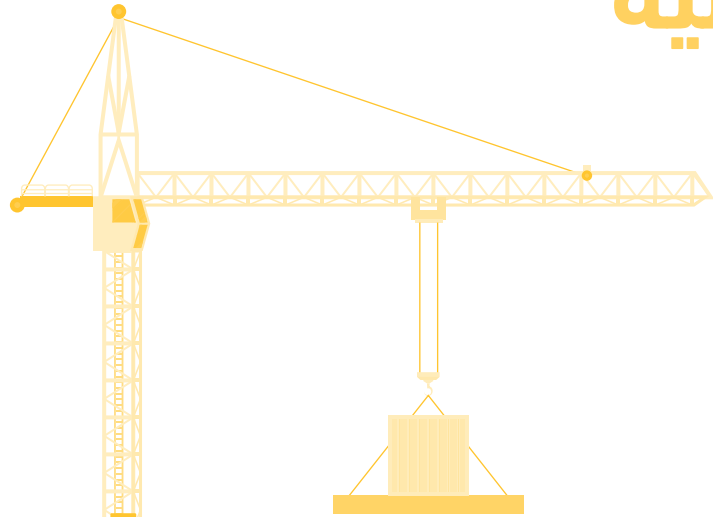


ME05 GROUT

صحيقة اليبانات الفنية

جراوت إسمنتى ذاتى السريان وغير
منكمش عالى الأداء



Contact:

Phone : +9647500700013

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com



الاستخدامات

HITI GROUT ME05 هو جراوت (مونة حقن/تثبيت) إسمنتي عالي الأداء، ذاتي السريان وغير منكماش. صُمم للتطبيقات الدقيقة ويوفّر قوة نهائية استثنائية. وهذا الجراوت مناسب تمامًا للاستخدام في المناخات الحارة والاستوائية.

التطبيقات

HITI GROUT ME05 مثالي للحقن (التثبيت) في سيناريوهات متنوعة، تشمل:

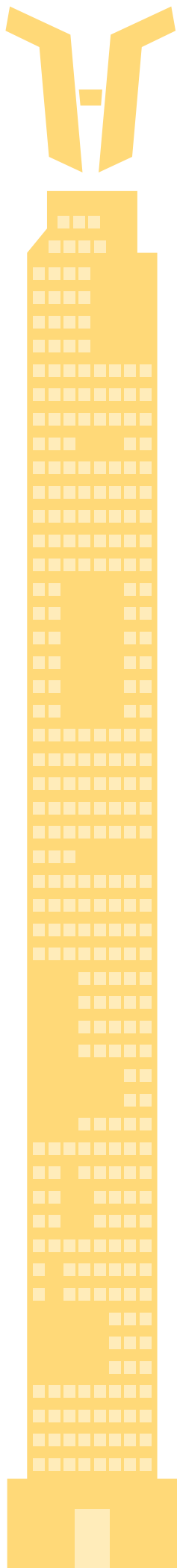
- قواعد (أساسات) الماكينات
- أعمدة الإنشاءات سابقة الصب
- مثبتات (إنكرات) الخرسانة والتجاويف والفجوات والفراغات
- ألواح القواعد (Base plates)
- إصلاحات الخرسانة العامة
- وسائد ارتكاز الجسور (Bridge bearing pads)
- ملء الوصلات في الإنشاءات سابقة الصب

الخصائص الرئيسية

HITI GROUT ME05 جراوت فعال من حيث التكلفة وسهل الاستخدام ولا يتطلب سوى

إضافة الماء. ويوفّر عدة مزايا:

- عملية خلط بسيطة
- خصائص سريان ممتازة
- نظام تمدد مزدوج
- قوام قابل للضبط
- قوة نهائية عالية
- غير مُسبّب للتآكل وخالي من الحديد



البيانات الفنية

الخاصية	التفاصيل
التعبئة	كيس ٢٥ كجم
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا من تاريخ الإنتاج عند التخزين بشكل صحيح في العبوة الأصلية المغلقة غير التالفة
ظروف التخزين	في ظروف جافة بدرجات حرارة بين +٥°م و +٣٥°م. يُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة والرطوبة
المظهر واللون	مسحوق رمادي
قوة الانضغاط عند ٢٨ يومًا	~٤٣ ميجا باسكال
نسبة الخلط	١٣٪ - ١٥٪ ماء
القوام	لدن - قابل للسريان
كثافة المونة الطازجة	~٢,٢ كجم/لتر (٢٥°م)
سُمك الطبقة	الأدنى: ٥ مم لكل طبقة / الأقصى: ٦٠ مم لكل طبقة
زمن صلاحية الخلطة (Pot Life)	٣٥ دقيقة عند ٢٠°م
زمن الصبّ الموصى به بعد الخلط	خلال ١٥ دقيقة (لأفضل أداء وقبل بدء التمدد)
درجة حرارة السطح	+٥°م كحد أدنى / +٣٠°م كحد أقصى
درجة حرارة الهواء المحيط	+٥°م كحد أدنى / +٣٠°م كحد أقصى

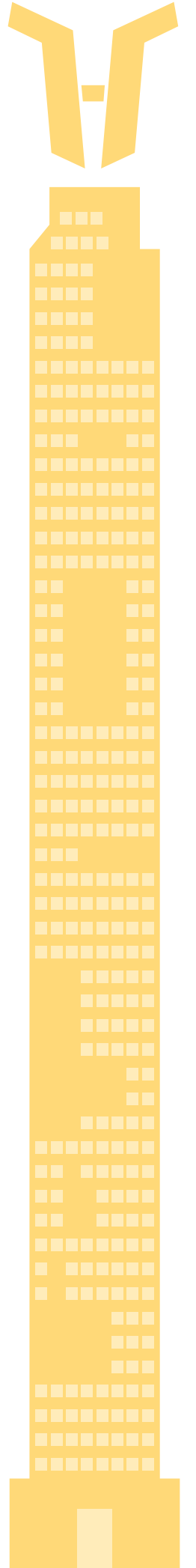
تعليمات التطبيق

تحضير السطح

- ابدأ بإزالة أي خرسانة ضعيفة أو تالفة للوصول إلى سطح متماسك. يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة إنشائيًا قبل المتابعة.
- خشن السطح لضمان التصاق جيد، وأزل أي غبار أو عوامل فك القوالب أو زيوت أو دهان أو حطام
- اشطف المنطقة جيدًا بالماء النظيف قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق الجراوت. ويجب أن يكون السطح رطبًا لكن خاليًا من الماء الراكد.
- عند الحاجة، استخدم هواءً مضغوطًا نظيفًا لطرد أي ماء من فتحات البراغي والمناطق الأخرى.
- في حال استخدام القوالب أو الشدّات، تأكد من إحكام جميع الوصلات لمنع تسرب الجراوت.

خلط الجراوت

- ابدأ بإضافة الكمية المطلوبة من الماء النظيف البارد في وعاء غير قابل للصدأ.
- أضف HITI GROUT ME05 تدريجيًا مع الخلط المستمر.
- استخدم مثقابًا قويًا منخفض السرعة (300-400 دورة/دقيقة) مزودًا بريشة متينة، واخلط لمدة 1-2 دقيقة. واحرص على تجنب تكوّن الفقاعات الهوائية في الخليط.
- اكشط جوانب الوعاء لضمان دمج كل المسحوق، ثم اخلط لمدة 1-2 دقيقة إضافية حتى يصبح الخليط ناعمًا وسائلًا. ولا يُنصح بالخلط اليدوي.
- للحصول على قوام قابل للسريان، استخدم 3.5 لتر من الماء لكل كيس 25 كجم من HITI GROUT ME05، أي ما يعادل نسبة ماء إلى مسحوق 14%.
- استخدم دائمًا ماءً بدرجة حرارة نحو +20°م لأفضل نتائج الخلط.
- حصر فقط كمية الجراوت التي يمكن تطبيقها خلال وقت التشغيل المتاح لضمان تطبيق سلس ومتواصل.



خلط الجراوت

- عند العمل في الظروف الحارة، من الضروري اتباع هذه الاحتياطات لضمان أفضل النتائج مع HITI GROUT ME05:
- التخزين: احفظ جميع المواد ومعدّات الخلط بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة، وخرّن المنتج في منطقة مظلمة لمنع ارتفاع حرارته.
 - درجة حرارة الماء: استخدم ماءً باردًا عند خلط الجراوت للمساعدة في الحفاظ على درجة حرارة تشغيل مناسبة.
 - التوقيت: تجنّب تطبيق الجراوت أثناء ذروة حرارة اليوم أو تحت أشعة الشمس المباشرة، فقد يؤثر ذلك سلبيًا على التطبيق.
 - الخلط: حرّض فقط كمية الجراوت التي يمكن تطبيقها بكفاءة بالعمالة والمعدّات المتاحة، واطمن أن يكون التطبيق متواصلًا دون انقطاع.
 - المعالجة: اتّباعًا للممارسات الخرسانية الجيدة، عالِج فورًا جميع الأسطح المكشوفة من HITI GROUT ME05 بعد الصبّ. استخدم خيشًا مبللًا مغطّى بشرائح بولي إيثيلين للحماية من الانكماش اللدن. وتعدّ هذه الخطوة بالغة الأهمية خصوصًا في الظروف الحارة و/أو العاصفة لمنع الشقوق السطحية.

Contact:

Phone : +9647500700015

info@hiti-krd.com

www.hiti-krd.com

