HITi
Construction Revolution

P10
NORSTER

صحيفة البيانات الفنية

لياسة (بلاستر) إسمنتية جاهزة مُسلّحة
بالألياف للتشطيب



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



الوصف

HITI NORSTER P10 هو لياسة (بلاستر) تشطيب جاهزة الخلط أساسها الإسمنت ومسلّحة بالألياف، مركّبة لتطبيقات اللياسة التقليدية الفعّالة. صُمّم هذا المنتج عالي الأداء لتقديم خليط متّسق ومنتظم، ويتضمّن أليافًا وبوليمرات ورمل سيليكا متدرّج الحبيبات لتعزيز قابلية التشغيل والمعالجة على حدّ سواء. كما أن إضافة عوامل العزل المائي ترفع من ملاءمته لمجموعة متنوعة من التطبيقات الداخلية والخارجية، ما يضمن أداءً موثوقًا في بيئات متعدّدة.

التطبيقات

يُوصى باستخدام **HITI NORSTER P10** لتنعيم / لياسة تشطيب **الأسطح الرأسية والأفقية (الجدران والأسقف)**، حتى 10 مم في طبقة واحدة، في البيئات الداخلية والخارجية. وهو متوافق مع مجموعة متنوعة من الأسطح، تشمل:

- البلوك الخرساني والطوب (المباني الطوبية)
- الأسطح الخرسانية المكشوفة
- العناصر الخرسانية مسبقة الصنع
- تطبيقات اللياسة الإسمنتية التقليدية (مثل طبقة الأساس HITI NORSTER P30)

طريقة التطبيق

تحضير السطح

تأكّد من أن سطح الأساس سليم وخالٍ من حليب الإسمنت والدهان والزيوت والشحوم وزيوت الشدّات. وللأسطح الملساء:

- يمكن تطبيقه مباشرة على الأسطح الخرسانية النظيفة المرطّبة.
- يلزم ترطيب جميع الأسطح قبل التطبيق.

الخلط

امزج كيسًا واحدًا (25 كجم) من **HITI NORSTER P10** مع 4.25 لتر من الماء البارد، يُفضَّل أن يكون مبرّدًا إلى أقل من 25 °C. للخلط، استخدم خلّاطًا يدويًا منخفض السرعة (أقل من 500 دورة/دقيقة)، أو خلّاطًا بحركة قسرية (Force-action) عند تحضير 3 إلى 4 أكياس أو أكثر حسب سعة المعدات. أضِف مسحوق **HITI NORSTER P10** تدريجيًا مع الخلط المستمر لمدة دقيقتين على الأقل حتى الحصول على قوام متجانس. اترك الخليط ليرتاح من 1 إلى 2 دقيقة، ثم أعِد خلطه لمدة 20 ثانية إضافية. المنتج جاهز الآن للتطبيق.

من المهم تجنّب إضافة أي ماء أو مكوّنات أخرى بعد الخلط الأولي للحفاظ على أداء المنتج وسلامته.

التوصيات

- **السُمك:** القياسي 5 مم؛ طبّق **HITI NORSTER P10** حتى 10 مم في طبقة واحدة، بافتراض أن درجات الحرارة المحيطة بين 20 °C و25 °C والظروف الجوية ملائمة.
- **تجنّب الظروف القاسية:** لا تطبّق المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الرياح القوية لتجنّب مشكلات المعالجة والالتصاق.
- **الالتزام بإرشادات الخلط:** اتّبع جرعة الماء المحدّدة بدقّة؛ فالماء الزائد قد يضرّ بأداء الخليط.
- **تحضير السطح:** تأكّد من تحضير السطح بشكل صحيح وكونه في حالة جيدة قبل التطبيق.
- **تجنّب الماء الزائد:** قد تؤدي إضافة ماء إضافي أثناء التشطيب إلى تغيّر اللون والتشقّق.
- **الحماية من التجمّد:** احمِ اللياسة المطبّقة حديثًا من درجات حرارة التجمّد لضمان معالجة سليمة.
- **الدهان أو التبليط عليه:** بعد 7 أيام.

المعالجة

- يجب حماية **HITI NORSTER P10** من الجفاف المبكّر فور التطبيق. استخدم طرق معالجة مناسبة مثل أغشية الجيوتكستايل المبلّلة أو شرائح البولي إيثيلين لضمان ظروف معالجة مثلى.

مدة الصلاحية

- يحتفظ **HITI NORSTER P10** بمدة صلاحية تصل إلى 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج عند تخزينه وفق الإرشادات الموصى بها.

التخزين

- احفظ **HITI NORSTER P10** في عبوته الأصلية غير المفتوحة.
- خزّن المنتج في منطقة مغطّاة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة ومحميًّا من درجات الحرارة القصوى.
- في المناخات الاستوائية، يُنصح بتخزين المنتج في بيئة مكيّفة للحفاظ على جودته.

الخاصية	التفاصيل
اللون	رمادي، أبيض
القوام	لزج (عجيني)
التعبئة	أكياس 25 كجم
نسبة الخلط	17% ماء (4.25 لتر ماء بارد لكيس 25 كجم)
التركيب	إسمنت بورتلاندي عادي (OPC)، رمل سيليكا متدرّج، ألياف، بوليمرات
درجة حرارة التطبيق	من 5 °C+ إلى 30 °C+
كثافة الخليط	1.99 جم/سم³
حجم الحبيبات	بحد أقصى 0.6 مم
العمر الرطب للخليط	90 دقيقة عند 25 °C+
سُمك الطبقة	القياسي 5 مم · حتى 10 مم لكل طبقة
الاستهلاك	8.5~ كجم/م² بالسُمك القياسي 5 مم
قوة الانضغاط	بعد 7 أيام: 18 ميجا باسكال بعد 28 يومًا: 35 ميجا باسكال
مقاومة الحريق	الفئة A1
الدهان أو التبليط عليه	بعد 7 أيام