



# 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) جاهزة الخلط أساسها الإسمنت ومُسلّحة بالألياف، مُركّبة لتطبيقات اللياسة التقليدية الفعّالة. صُمّم هذا المنتج عالي الأداء لتقديم خليط متّسق ومنتظم، ويتضمّن أليافًا وبوليمرات ورمل سيليكًا متدرّج الحبيبات لتعزيز قابلية التشغيل والمعالجة على حدّ سواء. كما أن إضافة عوامل العزل المائي ترفع من ملائمة لمجموعة متنوّعة من التطبيقات الداخلية والخارجية، ما يضمن أداءً موثوقًا في بيئات متعدّدة.

## التطبيقات

يُوصى باستخدام **HITI NORSTER P10** في البيئات الداخلية والخارجية على حدّ سواء. وهو متوافق مع مجموعة متنوّعة من الأسطح، تشمل:

- البلوك الخرساني والطوب (المباني الطوبية)
- الأسطح الخرسانية المكشوفة
- العناصر الخرسانية مسبقة الصنع
- تطبيقات اللياسة الإسمنتية التقليدية

## طريقة التطبيق

### تحضير السطح

تأكّد من أن سطح الأساس سليم وخالٍ من الزوائد الإسمنتية الهشة والدهان والزيوت والشحوم وزيوت الشدّات. وللأسطح الملساء:

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

## تحضير السطح

امزج كيسًا واحدًا (25 كجم) من **HITI NORSTER P10** مع الكمية الموصى بها من الماء البارد، يُفضّل أن تكون مبرّدة إلى أقل من 25°م. للخلط، استخدم خلاط قوي منخفض السرعة (>500 دورة/دقيقة)، أو خلاطًا بحركة قسرية (Force-action) عند تحضير 3 إلى 4 أكياس أو أكثر حسب سعة المعدّات. أضف 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 أعد 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.

## طريقة التطبيق

- **السُمْك الأقصى:** طبّق **HITI NORSTER P10** في طبقة واحدة حتى سُمْك 10 مم، بافتراض أن درجات الحرارة المحيطة بين 20°م و 25°م والظروف الجوية ملائمة.
- **تجنّب الظروف القاسية:** لا تطبّق المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الرياح القوية لتجنّب مشكلات المعالجة والالتصاق.
- **الالتزام بإرشادات الخلط:** اتّبِع 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 تغيير اللون والتشقّق.
- **الحماية من التجمّد:** احمِ اللباسة المطبّقة حديثًا من درجات حرارة التجمّد لضمان معالجة سليمة.

## المعالجة

يجب حماية **HITI NORSTER P10** من الجفاف المبكر فور التطبيق. استخدم طرق معالجة مناسبة مثل أغشية الجيوتكستائل 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.
- خزن المنتج في منطقة مغطاة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة ومحميًا من درجات الحرارة القصوى.
- في المناخات الاستوائية، يُنصح بتخزين المنتج في بيئة مكيّفة للحفاظ على جودته.

## البيانات الفنية

| اللون              | رمادي، أبيض                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| القوام             | لزج (عجيني)                                                   |
| التعبئة            | أكياس ٢٥ كجم                                                  |
| نسبة الخلط         | ١٧٪ ماء (٤,٢٥ لتر لكيس ٢٥ كجم)                                |
| التركيب            | إسمنت بورتلاندي عادي (OPC)، رمل سيليك متدرّج، ألياف، بوليمرات |
| درجة حرارة التطبيق | (٥٠+م) – (٣٠+م)                                               |
| كثافة الخليط       | ١,٩٩ جم/سم <sup>3</sup>                                       |
| حجم الحبيبات       | بحد أقصى ٠,٦ مم                                               |
| العمر الرطب للخليط | ٩٠ دقيقة عند ٢٥+م                                             |
| سُمك الطبقة        | بحد أقصى ١٠ مم                                                |
| قوة الانضغاط       | بعد ٧ أيام: ١٨ ميجا باسكال — بعد ٢٨ يومًا: ٣٥ ميجا باسكال     |
| مقاومة الحريق      | الفئة A١                                                      |

