

كيم هارد توب

CHEM HARD TOP – مُصَلَّب ومقوّي احتراقي لأسطح الخرسانة

وصف المادة

كيم هارد توب مركب جاهز للاستخدام، مُصمّم لتصلب وتقوية أسطح الأرضيات الخرسانية حديثة الصب. يُطَبَّق مباشرة أثناء أو بعد الصب لزيادة مقاومتها للبري والاحتكاك وتحسين صلابتها الميكانيكية، ليحوّل سطح الخرسانة العادي إلى سطح صناعي عالي المقاومة، دون الحاجة إلى طبقات تشطيب إضافية مكلفة.

الاستعمالات

- المصانع والورش الصناعية، والمخازن ومناطق التحميل والتفريغ
- الجراجات وأماكن انتظار السيارات، ومحطات الخدمة والوقود
- الممرات والمناطق ذات الحركة المستمرة
- مقاومة عالية للبري والاحتكاك تطيل عمر السطح الخرساني
- صلابة ميكانيكية محسنة تقلل التآكل والتلف بمرور الوقت
- تقليل امتصاص الزيوت والمياه، تسهيل التنظيف والصيانة
- مظهر نهائي متجانس مناسب للاستخدام الصناعي

التطبيق والاستخدام

يُطَبَّق المنتج بمعدل 3 إلى 7 كجم/م² حسب طبيعة الحمل: 3-4 كجم/م² للأحمال الخفيفة (ممرات ومواقف)، 4-5 كجم/م² للأحمال المتوسطة (مخازن وورش)، 5-7 كجم/م² للمناطق الصناعية شديدة الاحتكاك. وعند التطبيق الآلي، يُفَضَّل ألا يقل المعدل عن 5 كجم/م².

1. صب سطح الخرسانة الطازجة وتسويتها، والانتظار حتى بدء الشك المبدئي (اختفاء لمعان الماء السطحي).
2. توزيع الرشوة الأولى (نصف إلى ثلثي الكمية) يدويًا أو آليًا بالتساوي على كامل السطح.
3. ترك المسحوق حتى يمتص رطوبة الخرسانة ويتحول لونه إلى الرمادي الداكن.
4. تمريره بالمالج الخشي أو آلة التعويم (Power Float) لدمجه مع الطبقة السطحية.
5. توزيع الرشوة الثانية (باقي الكمية) بزاوية عمودية على اتجاه الأولى لتوزيع متجانس دون فراغات.
6. تكرار التعويم والتمرير النهائي بعد امتصاص الرشوة الثانية للحصول على سطح أملس متجانس.
7. تطبيق مادة معالجة (Curing Compound) مثل كيم كيور فورًا بعد التشطيب لمنع فقد الماء السريع.

البيانات الفنية (القيم القياسية)

الشكل	مسحوق جاف جاهز للاستخدام
اللون	متعدد الألوان حسب الطلب
التعبئة	شكاير بوزن 25 كجم
الصلاحيّة	12 شهرًا من تاريخ الإنتاج، في عبواته المغلقة
التخزين	يُخزّن في مكان جاف، بعيدًا عن التعرض المباشر لأشعة الشمس
المواصفات القياسية	BS 784:1953 / BS 1881 / ASTM C 944

تعليمات الأمان

- يُفَضَّل ارتداء معدات الوقاية الشخصية (قفازات وكمامة) أثناء التطبيق
- يجب تجنّب استنشاق الأتربة الناتجة عن المسحوق أثناء الفرد أو الخلط
- يُخزّن المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال
- عند ملامسة الجلد أو العين: يُغسل الموضع فورًا بالماء، ويُستشار جهة طبية عند استمرار التهيج

ملحوظة عامة: البيانات الواردة في هذه النشرة مبنية على نتائج اختبارات معملية وخبرة الاستخدام الفعلي، وقد تتأثر بظروف التخزين والتطبيق ودرجة حرارة الموقع. يُنصح بإجراء تجربة تطبيق أولية على مساحة محدودة قبل التنفيذ الكامل، ولأي استفسارات فنية يرجى التواصل مع الإدارة الفنية بالشركة.

