



سيت هارد أس Sethard S

مركب سائل لمعالجة الأسطح الخرسانية وزيادة صلابتها ومقاومتها للغبار والأترربة

الوصف

سيت هارد أس مركب سائل شفاف يستخدم على الخرسانة وغيرها من الأرضيات الأسمنتية لزيادة صلابتها وإكسابها مقاومة للغبار والأترربة. سيت هارد أس أساسه محلول مائي من سيليكات الصوديوم مع عامل مبلل للسطح للمساعدة على تغلغل المادة داخل الأسطح. يُخلط سيت هارد أس مع الماء ويُطبق على الأسطح الخرسانية فهو يحسن من مقاومتها لعوامل الحت ويُقلل من انتشار الغبار والأترربة على سطحها.

الإستخدامات

ينصح باستخدام سيت هارد أس على الأسطح الأسمنتية الجديدة والقديمة مثل الأرضيات الخرسانية والأرصفت الغرانوليتية (المكونة من الأسمنت وكسارة الغرانيت) يحظر استخدامه لتجديد الخرسانة المفتتة. وتشمل تطبيقاته النموذجية:

- المصانع.
- المستودعات.
- الكرجات.

الميزات

- يحسن مقاومة الحت والتآكل.
- ذو مكون واحد.
- ذو ديمومة عالية.
- مجدي اقتصادياً.
- سهل التطبيق.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار ومن أي ملوثات. إذ أن الأسطح النظيفة تضمن الحد الأقصى من تغلغل سيت هارد أس إلى داخل الأسطح الخرسانية.

يلزم معالجة الأسطح الملوثة بالزيوت والشحوم بواسطة مزيل شحوم مناسب ثم تنظيف بالماء النظيف. أما الأسطح الملوثة برواسب عميقة من الزيوت والشحوم فيلزم معالجتها بواسطة الهواء المضغوط الساخن.

ويجب إزالة الملوثات وأي طبقات سطحية مفككة قبل تطبيق سيت هارد أس لضمان تغلغله بشكل فعال.

الخصائص الفنية:

الكثافة النوعية	0.05 ± 1.40
المحتوى من المواد الصلبة	45 ± 5%
مقاومة الحت	زيادة في مقاومة الحت بنسبة 40%
(1000 غم، 250 دورة) ASTM D4060	
عند استخدام عجل H22	

الأرضيات الخرسانية الحديثة

يجب إيناع الأسطح الخرسانية الحديثة لمدة 14 يوماً قبل تطبيق سيت هارد أس.

الخلط

يُخلط جزء واحد من سيت هارد أس إلى ثلاثة أجزاء من الماء النظيف باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة لمدة دقيقتين حتى الحصول على خليط متجانس.

التطبيق

يُسكب سيت هارد أس المخفف بالماء على سطح الأرضية ويُفرد بالتساوي باستخدام فرشاة ناعمة أو مكشطة مطاطية لتجنب أي تجمع للمادة على الأرضية.

يجب تطبيق الطبقة الأولى من سيت هارد أس المخفف بالماء بشكل منتظم على السطح بمعدل 9 إلى 10 م²/لتر. تترك المادة لكي يمتصها السطح لمدة ساعتين، وبينما لا تزال الأرضية رطبة يجب تنظيفها بالماء البارد النظيف لتجنب تشكيل بلورات صلبة من فائض سيت هارد أس على السطح وهذا الإجراء ضروري لتجنب مظهر الغبار الأبيض البشع.

يُترك السطح ليحجف لمدة 24 ساعة ليصبح جاهزاً لتطبيق الطبقة الثانية والتي تُطبق بنفس طريقة تطبيق الطبقة الأولى. ويمكن تطبيق طبقة ثالثة فقط للأرضيات عالية المسامية.

ملاحظات

- يجب إيناع الأسطح الملونة لمدة 28 يوماً قبل تطبيق سيت هارد أس وينصح باختباره على منطقة صغيرة من السطح لتقييم أثر سيت هارد أس على اللون.
- يجب أن تكون الأسطح الخرسانية جافة لتحقيق أقصى قدر من التغلغل.

سيت هارد أس Sethard S

إعادة التغطية

الأسطح المعالجة بمادة سيت هارد أس يمكن تطبيق الطلاءات عليها شريطة تنفيذ التحضير والتنظيف المناسبين للسطح. في الحالات الخاصة، يُرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في DCP للحصول على المشورة. يُوصى بإجراء تجارب ميدانية للتأكد من تحقيق الخواص المطلوبة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بالماء البارد والتنظيف.

التعبئة

سيت هارد أس متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 200 لتر.

التغطية

معدل التغطية لخليط سيت هارد أس (المخفف) هو: 10 م²/لتر/طبقة عند التطبيق على طبقة واحدة، و 7.5 م²/لتر/طبقة عند التطبيق على طبقتين، و 5 م²/لتر/طبقة عند التطبيق على ثلاثة طبقات.

التخزين

يجب تخزين منتج سيت هارد أس في مستودعات جافة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سيت هارد أس صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية والمحكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سيت هارد أس للجلد أو العين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء واطلب استشارة طبية. يجب إرتداء قفازات وواقي للعينين عند التعامل مع المادة.

المزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت هارد أس مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواقص و روبات البلاط
- القصارا جاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

