



سيت سيل 33 Setseal 33

مركب لايناع الخرسانة ذو أساس مائي

الوصف

سيت سيل 33 مركب لايناع الخرسانة ذو أساس مائي مصاغ من مستحلب البرافين لتكوين مستحلب شمعي ذو لزوجة قليلة.

تتوفر مادة سيت سيل 33 على صورة سائل أبيض اللون والذي يشكل بدوره طبقة رقيقة بيضاء اللون عند تطبيقه على الأسطح الخرسانية، بعد جفافها تتشكل طبقة شفافة تعمل على الحفاظ على المحتوى المائي للخلطة الخرسانية بشكل كبير، مما يضمن حدوث تفاعل كامل بين الإسمنت والماء، الأمر الضروري للحصول على المقاومة المطلوبة للخرسانة.

ولتقليل إمتصاصية الأسطح للحرارة، تتوافر مادة سيت سيل 33 بطبقة بيضاء (بدلاً من الشفافة) والتي يمكن أن تعكس في حال طبقت بشكل صحيح 60 - 80% من أشعة الشمس الساقطة عليها.

الإستخدامات

يستعمل سيت سيل 33 بشكل أساسي على الأسطح الخرسانية حديثة الصب والأسطح الإسمنتية بهدف الحفاظ على المحتوى المائي وبالتالي ضمان حدوث تفاعل كامل بين الإسمنت والماء، يستخدم سيت سيل 33 في الأماكن التالية:

- المدارج والطرق.
- أسطح المباني.
- الجدران الساندة.
- قنوات الري.
- الارضيات الخرسانية.

الميزات

- يساعد على تحقيق المقاومة المطلوبة للخرسانة.
- تقليل إمكانية تشقق الأسطح وانكماشها.
- يعزز الأسطح بحيث تصبح أكثر صلابة وخالية من الغبار.
- متوفر بصبغة بيضاء ليعكس أشعة الشمس.
- ذو مكون واحد.
- يمكن تطبيقه عن طريق الرش وذلك لتقليل تكلفة الأيدي العاملة.
- متوافق مع VOC (أقل من 50 غم/لتر).

المعايير والمقاييس:

- سيت سيل 33 متوافق مع ASTM C309 و AASHTO M148 Type 1 and 2, Class A.
- احتباس الماء (كغ/م²) ≥ 0.55 .
- سيت سيل 33 مناسب للاستخدام على الأسطح الملامسة لمياه الشرب بحسب المواصفة BS 6920

طريقة الاستعمال

يجب تطبيق مادة سيت سيل 33 على الأسطح الخرسانية بأسرع وقت ممكن بعد صبها، مع ضرورة مراعاة تبخر الماء عن الأسطح الخرسانية قبل رشها بالمادة، تجنب تطبيق المادة في حال تشكل طبقة رقيقة من الماء على الأسطح الخرسانية أو ما يعرف بنزف الخرسانة.

تخلط مادة سيت سيل 33 بشكل جيد قبل الاستعمال لضمان انتشار الصبغة بشكل منتظم. يجب تطبيق سيت سيل 33 عن طريق الرش وذلك بإبعاد فوهة الرش مسافة 450 مم عن سطح الخرسانة ويتم تمرير الرش ذهاباً وإياباً لضمان تغطية كاملة. للحصول على رذاذ ناعم ومنتظم التوزيع تأكد من الحفاظ على ضغط منتظم لمضخة الرش.

يلزم حماية الأسطح من الأمطار بعد رشها لمدة ثلاث ساعات على الأقل، مع ضرورة الانتباه إلى عدم حدوث أي تشققات في الطبقة بعد تطبيقها.

في حالة الخرسانة المصبوبة في قوالب، يجب تطبيق سيت سيل 33 بعد فك القالب مباشرة، في مثل هذه الحالة، يلزم إبتداء ترطيب الأسطح الخرسانية بالماء قبل تطبيق المادة، إذ أن الأسطح الجافة كلياً يمكن أن تمنع تشكل الطبقة الرقيقة بشكل سليم، إضافة إلى إمكانية إمتصاص الخرسانة الجافة للمادة مما يسبب صعوبة إزالتها لاحقاً.

ملاحظات:

- من الضروري إزالة سيت سيل 33 بشكل كامل قبل تطبيق أي مواد أخرى لمعالجة الأسطح أو تشطيبها.
- يمكن إزالة سيت سيل 33 باستخدام بخار بضغط عالي أو القذف الرملي.
- ينصح باستخدام سيت سيل آيه /آيه دبليو عند الحاجة إلى طلاء سطح الخرسانة أو عند تلقيها المزيد من المعالجة.
- تجنب تطبيق مادة سيت سيل 33 عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.
- تتوفر مركبات إيناع ذات أساس مذيبي من شركة DCP أيضاً.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات باستخدام الماء والصابون قبل جفاف المادة، اذا جفت مادة سيت سيل 33، يتم تنظيفها بمحلول دي سي بي.

التعبأه

سيت سيل 33 متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 200 لتر.

التغطية

معدل تغطية سيت سيل 33 هو 3 - 4 م² / لتر.

سيت سيل 33

Setseal 33

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 لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

التخزين

يجب تخزين سيت سيل 33 في مكان جاف وبعيدا عن أشعة الشمس على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سيت سيل 33 الشفاف صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج ولمدة 9 شهور للمنتج الأبيض مع مراعاة تخزينه في ظروف مناسبة وبعبواته المغلقة.

تجنب إستعمال المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد إستشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

سيت سيل 33 غير مصنف كمادة خطرة.

في حال التلامس مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء و تطلب استشارة طبية فورا اذا استدعى الأمر ذلك. يجب ارتداء القفازات و النظارات الواقية أثناء التعامل مع المادة.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت سيل 33 مادة غير قابلة للاشتعال. محلول دي سي بي قابل للاشتعال. تأكد من توفير التهوية المناسبة. تجنب التدخين أثناء الاستعمال.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي 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.



www.dcp-int.com