

سيت سيل 44 Setseal 44

راتينج لتثنييت الماء وإيناع الخرسانة

الوصف

سيت سيل 44 مستحلب شمعي لايناع الخرسانة ذو اساس مائي مصاغ من مواد مختارة لتكوين مركب ذي لزوجة قليلة.

تتوفر مادة سيت سيل 44 على هيئة طبقة شفافة أو بيضاء اللون، الطبقة الشفافة تنتج عن سائل أبيض اللون والذي يشكل بدوره طبقة بيضاء رطبة عند التطبيق على أسطح الخرسانة، وعند جفافها تتكون تلك الطبقة الشفافة. أما الطبقة بيضاء اللون فتنتج من سائل أبيض حليبي، والذي يشكل بعد تطبيقه على الأسطح وجفافه طبقة بيضاء تعمل على عكس 60 - 80 % من أشعة الشمس الساقطة عليها في حال الالتزام بمعدل التغطية المقترح.

الإستخدامات

يستعمل سيت سيل 44 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 44 في الأماكن التالية:

- المداخل والطرق.
- أسطح المباني.
- الجدران الساندة.
- قنوات الري.
- الأرضيات الخرسانية.
- الخزانات الخرسانية.

الميزات

- يساعد على تحقيق المقاومة المطلوبة للخرسانة.
- تقليل إمكانية تشقق الأسطح وانكماشها.
- يعزز الأسطح بحيث تصبح أكثر صلابة وخالية من الغبار.
- ذو مكون واحد.
- يمكن تطبيقه عن طريق الرش وذلك لتقليل تكلفة الأيدي العاملة.

المعايير والمقاييس

سيت سيل 44 متوافق مع ASTM و AASHTO M148
C309, Type I and 2, Class A

الخصائص الفنية

شفاف: أبيض حليبي في الحالة السائلة ويتحول إلى طبقة شمعية بلون بيج بعد الجفاف. أبيض: أبيض في الحالة السائلة ويتحول إلى طبقة شمعية بيضاء بعد الجفاف	اللون
شفاف: 0.965 - 1.00 أبيض: 1.01 - 1.05	الكثافة النوعية
أقل من 4 ساعات	زمن الجفاف السطحي ASTM C309
أقل من 0.55 كجم/م ² عند معدل تغطية 3.5 - 4.5 م ² /لتر	فقدان الماء ASTM C156

طريقة الاستعمال

جب تطبيق مادة سيت سيل 44 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 44 بشكل جيد قبل الاستعمال لضمان انتشار الصبغة بشكل منتظم. يجب تطبيق سيت سيل 44 عن طريق الرش وذلك بإبعاد فوهة المرش مسافة 450 مم من سطح الخرسانة ويتم تمرير المرش 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 44 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 44 بشكل كامل قبل تطبيق أي مواد أخرى لمعالجة الأسطح أو تشطيبها.
- يمكن إزالة سيت سيل 44 باستخدام بخار بضغط عالي أو القذف الرملي.
- ينصح باستخدام سيت سيل آيه /آيه دبليو عند طلاء سطح الخرسانة أو عند تلقىها المزيد من المعالجة.
- تجنب تطبيق مادة سيت سيل 44 عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.

سيت سيل 44

Setseal 44

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات باستخدام الماء والصابون قبل جفاف المادة، إذا جفت مادة سيت سيل 44 ، يجب تنظيفه بمحلول دي سي بي.

التعبأه

سيت سيل 44 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 200 لتر.

التغطية

معدل تغطية سيت سيل 44 هو 3.5 - 4.5 م² / لتر.

التخزين

يجب تخزين سيت سيل 44 في مكان جاف وبعيدا عن أشعة الشمس على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سيت سيل 44 الشفاف صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج ولمدة 9 شهور للمنتج الأبيض مع مراعاة تخزينه في ظروف مناسبة وبعبواته مغلقة.

تجنب إستعمال المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد إستشارة القسم التقني في شركة DCP

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

سيت سيل 44 غير مصنف كمادة خطيرة.
في حال التلامس مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء و تطلب استشارة طبية فوراً اذا استدعى الأمر ذلك. يجب ارتداء القفازات و النظارات الواقية.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت سيل 44 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.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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 ورويات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

دون كونستركشن برودكتس / الأردن

مأدبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com

www.dcp-int.com

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 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.



www.dcp-int.com