



سيت سيل سي آر 300 Setseal CR300

معامل إيناع للخرسانة بأساس مائي شمعي عالي التركيز

الوصف

سيت سيل سي آر 300 عبارة عن مستحلب شمعي ذو محتوى عالي من المواد الصلبة لإيناع الخرسانة بأساس مائي مصاغ من مواد مختارة لتكوين مركب ذي لزوجة قليلة.

تتوفر مادة سيت سيل سي آر 300 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 65 - 80 % من أشعة الشمس الساقطة عليها في حال الالتزام بمعدل التغطية المقترح.

الإستخدامات

سيت سيل سي آر 300 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 سي آر 300 في الأماكن التالية:

- المدارج 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 سي آر 300 متوافق مع المواصفات التالية:

- CRD C300- 90 لموصفات مواد إيناع الخرسانة.
- AASHTO M148 & ASTM C309, Type I & II, Class A.
- سيت سيل سي آر 300 مناسب للاستعمال مع مياه الشرب بحسب فحوصات المواصفة BS 6920.

الخصائص الفنية

الكثافة النوعية	0.02 ± 1.01
اللزوجة	cP 20 ± 110
معدل فقد الماء CRD-C 302 (عند 5 م ² / لتر)	0.030 ≥ غم/سم ²
VOC	15 ≥ غم/ لتر

طريقة الإستعمال

يجب تطبيق مادة سيت سيل سي آر 300 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 سي آر 300 بشكل جيد قبل الإستعمال لضمان انتشار الصبغة بشكل منتظم. يجب تطبيق سيت سيل سي آر 300 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 سي آر 300 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 سي آر 300 بشكل كامل قبل تطبيق أي مواد أخرى لمعالجة الأسطح أو تشطيبها.
- يمكن إزالة سيت سيل سي آر 300 باستخدام بخار بضغط عالي أو القذف الرملي.
- ينصح بإستخدام سيت سيل سي آر 300 /أيه دبليو عند طلاء سطح الخرسانة أو عند تلقيها المزيد من المعالجة.
- تجنب تطبيق مادة سيت سيل سي آر 300 عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات باستخدام الماء والصابون قبل جفاف المادة، إذا جفت مادة سيت سيل سي آر 300 ، يجب تنظيفه بمحلول دي سي بي.

سيت سيل سي آر 300

Setseal CR300

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

التعبأه

سيت سيل سي آر 300 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 200 لتر.

التغطية

معدل تغطية سيت سيل سي آر 300 هو 4.0 - 5.0 م² / لتر.

التخزين

يجب تخزين سيت سيل سي آر 300 في مكان جاف وبعيدا عن أشعة الشمس على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سيت سيل سي آر 300 الشفاف صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج ولمدة 9 شهور للمنتج الأبيض مع مراعاة تخزينه في ظروف مناسبة وعبواته 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 سي آر 300 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.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت سيل سي آر 300 مادة غير قابلة للاشتعال.

محلول دي سي بي قابل للاشتعال . تأكد من توفير التهوية المناسبة. تجنب التنخين 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

