



سيت سيل 22 Setseal 22

راتينج لتشتيت الماء وإيناع الخرسانة

الوصف

سيت سيل 22 مركب لايناع الخرسانة ذو أساس مائي مصاغ من مستحلب البرافين لتكوين مستحلب شمعي ذي لزوجة قليلة.

يمكن تطبيق سيت سيل 22 على صورة 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 طبقت بشكل سليم.

كلا الصنفين مصممان خصيصا للحفاظ على المحتوى المائي في الخلطة الخرسانية وبالتالي ضمان حدوث تفاعل كامل بين الماء والإسمنت الأمر الضروري للحصول على المقاومة المطلوبة للخرسانة.

الاستخدامات

يستعمل سيت سيل 22 بشكل أساسي على الأسطح الخرسانية حديثة الصب والأسطح الإسمنتية بهدف الحفاظ على المحتوى المائي وبالتالي ضمان حدوث تفاعل كامل بين الإسمنت والماء، تستخدم سيت سيل 22 في الأماكن التالية:

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

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، ويمكن تطبيقه أيضاً بواسطة الفرشاة أو الرول أو الممسحة المطاطية.

المعايير والمقاييس

سيت سيل 22 متوافق مع ASTM و AASHTO M148, Type 1 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: 1.00 - 1.05	الكثافة النوعية
أقل من 4 ساعات	زمن الجفاف السطحي ASTM C309
أقل من 0.55 كجم/م ² عند معدل تغطية 2.5 - 3.5 م ² /لتر	فقدان الماء ASTM C156

طريقة الاستعمال

يجب تطبيق مادة سيت سيل 22 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 22 بشكل جيد قبل الاستعمال لضمان انتشار الصبغة بشكل منتظم. يجب تطبيق سيت سيل 22 عن طريق الرش وذلك بإبعاد فوهة المرش مسافة 450 مم عن 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 قالب، يجب تطبيق سيت سيل 22 بعد فك القالب مباشرة، في مثل هذه الحالة، يلزم ابتداء ترطيب الأسطح الخرسانية بالماء قبل تطبيق المادة، إذ أن الأسطح الجافة كلياً يمكن أن تمنع تشكل الطبقة الرقيقة بشكل سليم، إضافة إلى إمكانية امتصاص الخرسانة الجافة للمادة مما يسبب صعوبة إزالتها لاحقاً.

ملاحظات

- من الضروري إزالة سيت سيل 22 بشكل كامل قبل تطبيق أي مواد أخرى لمعالجة الأسطح أو تشطيبها.
- يمكن إزالة سيت سيل 22 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 22 عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.
- تتوفر مركبات إيناع ذات أساس مذيبي من شركة DCP أيضاً.

سيت سيل 22

Setseal 22

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
- لواصلق وروبات البلاط
- القفصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات باستخدام الماء والصابون قبل جفاف المادة. إذا جفت مادة سيت سيل 22 ، يجب تنظيفها بمحلول دي سي بي.

التعبأه

سيت سيل 22 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 200 لتر.

التغطية

معدل تغطية سيت سيل 22 هو 2.5 - 3.5 م²/لتر.

التخزين

يجب تخزين سيت سيل 22 في مكان جاف بعيدا عن أشعة الشمس على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سيت سيل 22 الشفاف صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج ولمدة 9 شهور للمنتج الأبيض مع مراعاة تخزينه في ظروف ملائمة وبعيواته المغلقة.

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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

منتج سيت سيل 22 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 عند التعامل مع المنتج.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت سيل 22 مادة غير قابلة للاشتعال.

محلول دي سي بي قابل للاشتعال . تأكد من توفير التهوية المناسبة. تجنب التدخين أثناء التعامل مع المنتج.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصوص 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