



# سيت سيل 44 Setseal 44

راتنج لتثبيت 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:

- 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 44 يتطابق مع :  
ASTM C309 Type 1 & 2, Class A و AASHTO  
.M148
- $\text{Water retention (kg / m}^2\text{) < or = 0.55}$ .
- سيت سيل 44 مناسب للاستخدام على الأسطح الملاصقة لمياه الشرب بحسب المواصفة BS 6920

## طريقة الاستعمال

يجب 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 بإستخدام سيت سيل آيه /آيه دبليو عند طلاء سطح الخرسانة أو عند تلقيها المزيد من المعالجة.
- تجنب تطبيق مادة سيت سيل 44 عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.

## 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 بعنوات 25 لتر و براميل 200 لتر.

## التغطية

معدل تغطية سيت سيل 44 هو 3.5 - 4.5 م<sup>2</sup> / لتر.

دي سي بي السعودية

مكاتب الرياض:

مخرج 9، الإزدهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:

مركز الحناكي التجاري، برج سي

# سيت سيل 44

## Setseal 44

### 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 وبعواته 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 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 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 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 و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

دي سي بي السعودية

مكاتب الرياض:

مخرج 9، الإزدهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:

مركز الحناكي التجاري، برج سي

### 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