



# سيت سيل آيه Setseal A

مركب لإيناع الخرسانة ذو أساس راتنجي متعدد الاستعمالات

## الوصف

سيت سيل آيه مركب إيناع بأساس إكريليكي راتنجي ذو مكون واحد يجمع ما بين مزايا مركبات الإيناع والمواد المصلبة ومصمم لإبقاء الأسطح الخرسانية مبللة كلياً بالماء.

سيت سيل آيه مصمم للتغلب على عيوب الأغشية المستعملة للإيناع والتي تخدم لفترة قصيرة بعد فترة إيناع الخرسانة الحديثة. سيت سيل آيه لديه خصائص جيدة لمقاومة الحث و التآكل و يتوافق مع الكثير من طبقات الطلاء الأخرى.

## الإستخدامات

سيت سيل آيه يستخدم مع الخرسانة حديثة الصب والأسطح الاسمنتية للاحتفاظ بالمحتوى المائي في الخلطة لتأمين التفاعل الكامل بين الماء والاسمنت. مجالات تطبيق سيت سيل آيه تشمل:

- الأبنية العالية للتحصل من استخدام الماء في الإيناع.
- المدارج والطرق.
- أسطح الطوابق.
- الجدران الساندة.
- قنوات الري.
- العقدات و الأعمدة.

## الميزات

- قابل للتغطية.
- غير قابل للتحلل، ذو مكون واحد.
- يعزز ديمومة الخرسانة.
- رفع مقاومة السطح للحث و التآكل بنسبة 60 %.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- يساعد على تحقيق المقاومة المطلوبة للخرسانة.
- يقلل امكانية تشقق الأسطح وانكماشها.
- يعزز الأسطح بحيث تصبح أكثر صلابة وخالية من الغبار.
- يمكن تطبيقه عن طريق الرش وذلك لتقليل تكلفة الأيدي العاملة.
- يحافظ على الخصائص المضادة لتراكم الكهرباء الساكنة على سطح الخرسانة.
- يحافظ على الخصائص المضادة لتراكم الكهرباء الساكنة على سطح الخرسانة.

الخصائص الفنية عند درجة مئوية	
اللون	سائل شفاف
الكثافة النوعية	0.05 ± 0.9
فترة الجفاف عند رطوبة نسبية تعادل 50 %:	
مرحلة الجفاف الإبتدائي	3 – 4 ساعات عند 20 درجة مئوية
الجفاف الكامل	24 ساعة عند 20 درجة مئوية
كفاءة الإيناع BS8110, Part1985	< 75 %
الإحتفاظ بالماء ASTM C156	ناجح

## إعادة التغطية

يمكن تغطية سيت سيل آيه بإحدى المواد التالية:

- دهان بوليمر اسمنتي.
- دهان أكريليكي.
- بعض من طلاءات الإيبوكسي التي لا يعتمد التصاقها على السطح على تغلغلها داخل السطح.
- دهانات الزفتة.

ملاحظة: استشر القسم الفني في دي سي بي للتأكد من إذا كان التصاق إحدى طلاءات الإيبوكسي من دي سي بي قوياً فوق ست سيل آيه.

## المعايير والمقاييس

سيت سيل آيه يتطابق مع AASHTO M148 و ASTM C309, Type1, Class A & B

## طريقة الاستعمال

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

تخلط مادة سيت سيل آيه بشكل جيد قبل الإستعمال لضمان انتشار الصبغة بشكل منتظم. يجب تطبيق سيت سيل آيه 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.

# سيت سيل آيه Setseal A

## تحذيرات

### الصحة و السلامة العامة

لا يجب أن يلامس سيت سيل آيه الجلد أو العين. في حال التلامس العرضي مع العين تُغسل بكمية وافرة من الماء مع طلب الاستشارة الطبية. يجب ارتداء القفازات و النظارات الواقية عند التعامل مع المادة.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

سيت سيل آيه و محلول دي سي بي مواد قابلة للاشتعال. تأكد من توفير التهوية المناسبة. تجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء الاستعمال.

درجة الوميض:

سيت سيل آيه: 40 درجة مئوية.  
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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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

في حالة الخرسانة المصبوبة في قوالب، يجب تطبيق سيت سيل آيه بعد فك القالب مباشرة، في مثل هذه الحالة، يلزم إبتداء ترطيب الأسطح الخرسانية بالماء قبل تطبيق المادة.

## ملاحظات

- لا يطبق سيت سيل آيه عند درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.
- تتوافر مركبات إيناع ذات أساس مائي من DCP.
- يمكن تطبيق سيت سيل آيه على الأسطح المعدنية وغير العضوية الجافة كطبقة عازلة وطبقة حماية ضد الحث، مع مراعاة أن ذلك سيؤدي إلى تشطيب بلون أعمق وشبه لامع لتلك الأسطح.

## التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات قبل جفافها باستخدام الماء والصابون ، بعد جفاف سيت سيل آيه ، يتم تنظيفه بمحلول دي سي بي.

## التعبئة

سيت سيل آيه متوفر بعبوات 4 لتر أو براميل 18 و 200 لتر.

## التغطية

معدل تغطية سيت سيل آيه هو 2.5 - 4.5 م<sup>2</sup> / لتر.

## التخزين

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

سيت سيل آيه صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه في ظروف مناسبة وعبوات مغلقة.

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

دون كونستركشن برودكتس قطر  
المنطقة الصناعية الجديدة  
الدوحة - قطر

info.qatar@dcp-int.com

## ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم 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