



فورم كوت جي أس آر 100 Formcoat GSR100

جل مائي يؤخر التصلب السطحي للخرسانة

الوصف

فورم كوت جي أس آر 100 جل مائي جاهز للاستعمال ذو مكون واحد يؤخر التصلب السطحي للخرسانة.

الإستخدامات

يستخدم فورم كوت جي أس آر 100 لإنتاج سطح خرساني ذات حصمة (ركام) مكشوفة وإنتاج فواصل إنشائية ذات خصائص ميكانيكية جيدة. فورم كوت جي أس آر مصمم خصيصاً للاستخدام على الوجه العلوي أو السفلي للعناصر الخرسانية في التطبيقات التالية:

- جميع أنواع صب العناصر الخرسانية في الموقع.
- العناصر الخرسانية مسبقة الصب.
- الفواصل الإنشائية وفواصل الانكماش أو الهبوط.

الميزات

- ذو مكون واحد وسهل التطبيق، يمكن تطبيقه بالفرشاة بالرش.
- مناسب لكافة العناصر الخرسانية بمختلف أشكالها ومقوماتها.
- لا يحتاج إلى مادة مستقلة لفك الطوبار.
- يمكن استخدامه في تطبيقات الأوجه العلوية والسفلية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب استخدام طوبار غير مسامي ويلزم تنظيف الطوبار من الرواسب السطحية وبقايا الخرسانة والصدأ والزيوت وأي ملوثات أخرى. أما عند استخدام خشب وطوبار مسامي فيجب طلاء السطح بواسطة طبقة أولية (سيلر) من البولي يوريثان.

التطبيق

- يلزم خلط فورم كوت جي أس آر 100 قبل الاستخدام بواسطة خلاط ميكانيكي آلي مناسب.
- يطبق فورم كوت جي أس آر 100 باستخدام الفرشاة أو الرش أو الرول بمعدل 0.1-0.2 لتر/م² للطبقة ونحتاج عادة إلى طبقة واحدة.
- للحصول على تشطيب الوجه السفلي، يجب تطبيق فورم كوت جي أس آر 100 ثم يُترك ليُجف تماماً لمدة 20 - 25 دقيقة قبل صب الخرسانة، ويتغير زمن الجفاف السطحي بتغير درجة حرارة الجو المحيط.
- للحصول على تطبيقات الوجه العلوي، يتم تطبيق فورم كوت جي أس آر 100 بالرش بمعدل 0.15 - 0.25 لتر/م² مباشرة بعد التشطيب النهائي للخرسانة بينما لا تزال الخرسانة رطبة.

الخصائص الفنية	
اللون	سائل أخضر
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.05
اللزوجة	10 - 20 بواز
عمق التغلغل	0.5 - 8 مم عند 0.15 لتر/م ² (بالاعتماد على معدل التخفيف بالماء)

- تزال المادة من سطح الخرسانة بسهولة بالغسل بالماء أو بواسطة فرشاة ذات أسلاك ما إن يتم إزالة الطوبار أو القوالب أو عند تصلب الوجه العلوي للخرسانة.

ملاحظة:

لا ينبغي البدء بتطبيق فورم كوت جي أس آر 100 في تطبيقات الوجه العلوي إلا بعد خلو سطح الخرسانة من الماء، ولا ينبغي تطبيقه على الإطلاق في حال تشكل طبقة رقيقة من الماء على سطح الخرسانة (نزف الخرسانة).

معدل تخفيف فورم كوت جي أس آر 100 بالماء	
نسبة التخفيف حسب الوزن فورم كوت جي أس آر 100 : ماء	عمق التغلغل (مم) عند 0.15 لتر/م ²
5:1	1 - 0.5
4:1	1.5 - 1
3:1	2 - 1.5
2:1	2.7 - 2.1
1:1	3.2 - 2.8
0.1 (فورم كوت جي أس آر 100 غير مخفف)	8 - 7

ملاحظة:

أعماق التغلغل تقريبية وتعتمد على صنف الإسمنت، نسبة الماء/الإسمنت ومزيج الحصمة (الركام) (استشر قسم المبيعات لمزيد من التفاصيل).

التعبئة

فورم كوت جي أس آر 100 متوفر بعبوات 1 و 5 و 18 لتر.

التخزين

يجب تخزين فورم كوت جي أس آر 100 في مناطق مظلة وبدرجات حرارة لا تقل عن 5 درجات مئوية.

فورم كوت جي أس آر 100

Formcoat GSR100

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 ومواد 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 الانشائية

فورم كوت جي أس آر 100 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة وفي عبوته الأصلية المحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يُعامل فورم كوت جي أس آر 100 معاملة المواد الضارة. يحظر ابتلاع فورم كوت جي أس آر 100 أو ملامسته للجلد والعين وتجنب استنشاق أبخرته ويجب التأكد من وجود تهوية مناسبة.

يجب ارتداء قفازات وواقي للعينين والوجه عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع الجلد يغسل بالماء والصابون ولا تستخدم المذيبات. في حال التلامس العرضي مع العين تغسل فوراً بكمية وافرة من الماء.

وتطلب استشارة طبية إذا لزم الأمر. وفي حال ابتلاعه سارع إلى طلب استشارة طبية ولا تجبر نفسك على التقيؤ.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

فورم كوت جي أس آر 100 مادة غير قابلة للاشتعال.

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