



# فلوكريت سي ان 30 Flocrete CN30

إضافة مانعة للتآكل والصدأ للاستخدام في الخرسانة المسلحة

الخصائص الفنية 25 درجة مئوية:	
اللون	سائل أصفر عكر
درجة التجمد	≈ 10 درجة مئوية
كثافة النوعية	0.01 ± 1.30
محتوى نترت الكالسيوم	30 %
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

## الوصف

فلوكريت سي ان 30 إضافة أساسها نترت الكالسيوم تمنع تآكل حديد التسليح في الخرسانة. فلوكريت سي ان 30 يحتوي على نترت الكالسيوم بنسبة لا تقل عن 30 %.

## التطبيقات

- يستخدم لجميع أنواع الخرسانة المسلحة المعرضة للكلوريد والأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- لحماية الخرسانة المسلحة من التآكل.

## الميزات

- إطالة عمر الخرسانة المسلحة.
- متوافق مع بقية مضافات الخرسانة.

## الخصائص

فلوكريت سي ان 30 يؤمن الحماية لحديد التسليح في الخرسانة من خلال تفاعله مع الطبقة السطحية للحديد الملاصقة للخرسانة مشكلاً حماية للطبقة المعدنية الخاملة مما يؤدي إلى تأخير تشكل بذور الصدأ وتباطؤ سرعة التآكل بشكل ملحوظ.

## التوافق

يستخدم فلوكريت سي ان 30 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. فلوكريت سي ان 30 متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية. عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف الى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

## المعايير والمقاييس

فلوكريت سي ان 30 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع C.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن يضاف فلوكريت سي ان 30 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت سي ان 30 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

الجرعة الإرشادية لفلوكريت سي ان 30 هي 7.5 - 30 لتر لكل م<sup>3</sup> خرسانة اعتماداً على شروط التعرض للكلوريد. الجدول التالي يستخدم كدليل إرشادي لإظهار مستوى الحماية من الكلوريد وفق جرعات متفاوتة من فلوكريت سي ان 30. يجب أن تحتسب كمية الماء الموجودة في فلوكريت سي ان 30 ضمن نسبة الماء اللازمة للاسمنت في الخلطة الخرسانية.

معدل الجرعة لفلوكريت سي ان 30 لتر/م <sup>3</sup>	الكلوريد كغم/ م <sup>3</sup>
10	3.5
12	4.7
15	5.9
17	6.8
20	7.7
22	8.3
25	9.2
30	9.4

# فلوكريت سي ان 30 Flocrete CN30

## زمن شك الخرسانة

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

- لا يصنف منتج فلوكريت سي ان 30 على أنه مادة خطيرة وإنما يجب أن لا يلامس الجلد والعيون.
- في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.
- لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

### الاشتعال

فلوكريت سي ان 30 مادة غير قابلة للاشتعال.

### 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 الإنشائية

- وجود فلوكريت سي ان 30 في الخلطة الخرسانية يخفض زمن الشك الابتدائي والنهائي.
- يجب إجراء تجارب لتحديد مدى تأثير فلوكريت سي ان 30 على زمن التصلب.
- يمكن استخدام إضافات DCP المبطنة لمنع فقدان تهديل الخرسانة وتجنب مشاكل التشطيب التي يمكن أن تحدث نتيجة لخصائص فلوكريت سي ان 30 المسرعة.
- يمكن استخدام فلوكريت سي ان 30 لانتاج الخلطات الخرسانية في الظروف الجوية الباردة لتمتعه بخصائص مسرعة للتصلب.
- يجب الأخذ بالاعتبار الخصائص المسرعة لفلوكريت سي ان 30 عند صب الخرسانة وبشكل خاص زمن الخلط وزمن النقل والدمك (الرج) ووجود الوصلات الباردة.

## التنظيف

في حال انسكاب فلوكريت سي ان 30 يجب أن يجمع بواسطة مادة ممتصة مناسبة مثل الرمل أو الفيرميكوليت ونقله بوعاء مناسب. يحظر دخول فلوكريت سي ان 30 إلى أنابيب الصرف الصحي أو المسطحات المائية المفتوحة.

في حال جفاف المادة المنسكبة، تصنف المادة على أنها نفايات قابلة للاشتعال. يجب التخلص منها وفقاً للقوانين والأنظمة البيئية المحلية المطبقة.

## التعبئة

فلوكريت سي ان 30 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

## التخزين

فلوكريت سي ان 30 صالح لمدة 12 شهراً مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

يجب درجة البراميل قبل الاستخدام أما كميات التجهيز الضخمة يجب أن تكون مزودة بمضخة دورانية.

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

### 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 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