فلوكريت دبليو 66
Flocrete W66

إضافة عازلة للماء

الوصف

فلوكريت دبليو 66 إضافة سائلة عازلة للماء مجهزة من بوليميرات مختارة مخصصة لخفض نفوذية الخرسانة للماء فهو يُخفض الفراغات الشعرية في الخرسانة وتستمر فعاليته طول عمر الخرسانة.

التطبيقات

- لانتاج خرسانة بنفاذية أقل.
- لمنشآت حفظ المياه والمنشآت السفلية.

الميزات

- التقليل من مشاكل الانفصال الحبيبي بتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- تحسين قابلية التشغيل مما يقلل من مشاكل الصب وهز (رجّ) الخلطة الخرسانية.
- إطالة عمر الخرسانة نتيجة لتقليل النفاذية.
- زيادة المقاومة للاجهادات من خلال تخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية دون أي تغيير في قابليتها للتشغيل.

التوافق

يستخدم فلوكريت دبليو 66 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. فلوكريت دبليو 66 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.

طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف فلوكريت دبليو 66 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لاضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت دبليو 66 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الارشادية لـفلوكريت دبليو 66 هي1.0 - 3.0 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسيليكا.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل أصفر مائل للبني
درجة التجمد	≈ -2 درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.01 ± 1.18
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من فلوكريت دبليو 66 يؤدي الى:

- زيادة ملحوظة في زمن شك الخلطة الخرسانية.
- زيادة عالية في قابلية التشغيل للخرسانة.

لن تتأثر المقاومة القصوى للاجهاد بشكل سلبي ولكن بصورة عامة ستزداد بشرط أن يتم ايناع الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

نقاط يجب أخذها بعين الاعتبار

- كلما قلت نسبة الماء إلى الإسمنت في الخلطة، كلما قلت نفاذية الخرسانة.
- صب ودمك الخرسانة بشكل جيد أمر ضروري لانتاج خرسانة عازلة للماء.
- يجب حماية الخرسانة حديثة الصب من الجفاف السريع وايناعها بشكل ملائم.
- يجب تجنب الوصلات الباردة (فواصل الصب).

التنظيف

يغسل فلوكريت دبليو 66 بالماء البارد.

التعبأة

فلوكريت دبليو 66 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

فلوكريت دبليو 66
Flocrete W66

التخزين

فلوكريت دبليو 66 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج فلوكريت دبليو 66 على أنه مادة خطرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين.
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 دبليو 66 مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.