

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 وهزّ (رج) 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 ayla 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 لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت دبليو 66 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الإرشادية لفلوكريت دبليو 66 هي 2.0 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسييلكا.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل زهري
درجة التجمد	≈ -2 درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.01 ± 1.18
محتوى الكلورايد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

الأداء مقارنة بالخلطة المعيارية

اللون	الخلطة المعيارية	خليط (أ)	خليط (ب)
نسبة الماء للاسمنت	0.45	0.42	0.405
جرعة فلوكريت دبليو 66	0	6 لتر / م ³	6 لتر / م ³
انخفاض لامتناس أو النفاذية BS 1881 part 122	0	% 60	% 85

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 اىناع 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 وایناعها بشكل ملائم.
- يجب تجنب الوصلات الباردة (فواصل الصب) .

التنظيف

يغسل فلوكريت دبليو 66 بالماء البارد.

فلوكريت دبليو 66

Flocrete W66

التعبئة

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

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 **ayla**

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 **ayla**

تنتج شركة **ayla** 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



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

www.ayla-sy.com

A06040321

