

فلوكريت اس بي 33

Flocrete SP33

إضافة مميعة للخرسانة عالية الأداء تقلل نسبة المياه

الوصف

فلوكريت اس بي 33 إضافة مميعة عالية الأداء مجهزة من بوليميرات مختارة مخصصة لجعل المحتوى المائي للخلطة الخرسانية يعمل بفعالية أكبر. هذه الفعالية تستخدم لتحسين قابلية التشغيل وزيادة المقاومة القصوى للاجهادات بنفس المحتوى الاسمنتي أو تقليل محتوى الاسمنت في الخلطة الخرسانية عند ثبات متطلبات الاجهاد والشاغلية للخلطة الخرسانية.

التطبيقات

- الخرسانة عالية المقاومة لانخفاض نسبة الماء للاسمنت.
- تسريع التصلب المبكر للخرسانة.
- لانتاج خرسانة بكفاءة عالية وديمومة أطول بتقليل النفاذية للماء.
- الخرسانة مسبقة الصب.

الميزات

- يسمح بإنتاج خرسانة عالية المقاومة بنفس المحتوى الاسمنتي.
- الإزالة المبكرة للطوبار نتيجة لتسريع اكتساب المقاومة المبكر للخرسانة.
- تحسين قابلية التشغيل مما يقلل من مشاكل الصب وهز (رج) الخلطة الخرسانية.
- التوفير بكمية الاسمنت بدون التأثير على قابلية التشغيل ومقاومة الخرسانة للاجهادات.
- التقليل من مشاكل الانفصال الحبيبي والنزف بتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- إطالة عمر الخرسانة نتيجة لتقليل النفاذية ونسبة الماء الى الاسمنت.

التوافق

يستخدم فلوكريت اس بي 33 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. فلوكريت اس بي 33 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.

المعايير والمقاييس

فلوكريت اس بي 33 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع F و A والمواصفة BS 5075 الجزء الثالث.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل بني
درجة التجمد	≈ 2- درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.01 ± 1.19
محتوى الكلورايد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف فلوكريت اس بي 33 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت اس بي 33 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الإرشادية لفلوكريت اس بي 33 هي 0.80 - 2.80 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكرو سيليكيا.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من فلوكريت اس بي 33 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من فلوكريت اس بي 33 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.

فلوكريت اس بي 33

Flocrete SP33

زمن شك الخرسانة

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة
لا يصنف منتج فلوكريت اس بي 33 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.

على الرغم من أن زمن التصلب يعتمد على جرعة فلوكريت اس بي 33 ولكن يجب الأخذ بالاعتبار العوامل التالية :
• تباطو التصلب مع تقليل محتوى ثلاثي ألومينات الكالسيوم في الاسمنت.
• انخفاض درجة الحرارة يؤخر التصلب.
• نوع الاسمنت SRC يعطي تباطو أكبر من الاسمنت الاعتيادي.
• استخدام أكثر من نوع من المضافات في الخلطة الخرسانية قد يؤثر على زمن التصلب.
• يزداد زمن التباطو عند استخدام بدائل الاسمنت في الخلطة الخرسانية.

التنظيف

يغسل فلوكريت اس بي 33 بالماء البارد.

التعبئة

فلوكريت اس بي 33 متوفر بعبوات 25 لتر و 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التخزين

فلوكريت اس بي 33 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**

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
- القصاره 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

A03021020

