



بروسيت آيه إف Proset AF

مسرع لتصلب الخرسانة سائل وخالي من القلويات للخرسانة المقذوفة بنوعها الجاف والرطب

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل قشي باهت
الكثافة النوعية	0.1 ± 1.40
pH EN ISO 787-9	5 - 2
اللزوجة ASTM D1084	100 ± 300 سنتي بوز
محتوى الكلوريد BS 5075	> 0.1 %
زمن الشك عند أعلى جرعة ASTM C1398	
الإبتدائي	> 3 دقائق
النهائي	> 12 دقيقة

الوصف

بروست آيه أف عبارة عن سائل غير سام وخالي من القلويات يسرع تصلب خلطات الخرسانة المقذوفة نوعها الجاف والرطب. إضافة بروسيت آيه أف بجرعات متفاوتة يعمل على تحقيق زمن التصلب المطلوب.

التطبيقات

للإضافة على خلطات الخرسانة المقذوفة بنوعها الجاف والرطب في الاستخدامات التالية:

- طبقات البطانة الداخلية.
- تحقيق دعم دائم للأسطح دون مستوى الأرض.
- تدعيم الأسطح المائلة.
- أعمال الصيانة والإصلاح.

طريقة الاستعمال

الجرعة

يلزم اجراء مجموعة من تجارب الرش لتحديد المحتوى الأمثل من جرعة بروسيت آيه أف لتحقيق المتطلبات بناء على المواد المستعملة وظروف موقع العمل.

تتفاوت الجرعة المطلوبة اعتمادا على درجة أداء الخرسانة المقذوفة، ونوع الإسمنت، وعمر ودرجة حرارة الخرسانة المقذوفة ودرجة حرارة الجو والسطح ونسبة الماء للإسمنت بالإضافة إلى وجود أي مضافات خرسانية أخرى في الخلطة.

الجرعة النموذجية لبروست آيه أف تتراوح ما بين 5.0-7.0 لتر لكل 100 كغم من المواد الإسمنتية والمواد البديلة للإسمنت بما في ذلك PFA و GGBS والمايكروسيليكا، والتي يمكن استخدامها كنقطة انطلاق لإجراء التجارب.

تأثير الجرعة الزائدة

استخدام جرعة زائدة من بروسيت آيه أف يؤدي إلى انخفاض في المقاومة القصوى للخرسانة.

التطبيقات

في حال الخلطات الجافة أو رطبة تجنب إضافة بروسيت آيه أف لخلطة الإسمنت أو خلطة الخرسانة، إنما يتم إضافة بروسيت آيه أف من خلال نظام الموزع السائل عند فوهة الفانف، في كلا الحالتين التطبيق يلزم أن لا يقل المحتوى الإسمنتي في الخلطة عن 350 كغم/م³.

الميزات

- خالي من القلويات، والكلور وغير سام.
- يضمن الحفاظ على المياه الجوفية من أي ملوثات قلوية.
- يعزز الترابط بين الخرسانة المقذوفة والصخور أو الأسطح الخرسانية.
- يحسن تطبيق الخرسانة المقذوفة على الأسطح العلوية.
- يخفف من الغبار والارتداد.

المقاييس والمعايير

بروست آيه أف متوافق مع المواصفة ASTM C1141/C1141M Type I & II, Grade 9, Class A

التوافق

الإسمنت

ينصح باستخدام بروسيت آيه أف مع الخلطات الخرسانية المحتوية على الإسمنت البورتلاندي العادي (OPC) أو الإسمنت البورتلاندي سريع التصلب (RHPC). الحد الأدنى من المحتوى الإسمنتي للمتر المكعب في الخلطات الخرسانية يجب أن لا يقل عن 350 كغم/م³ بمساعدة القسم الفني في شركة DCP، يُنصح دائما بإجراء اختبارات تمهيدية لمادة بروسيت آيه أف للتأكد من موافقتها مع الخلطات الإسمنتية المتوفرة في الموقع.

المضافات

بروست آيه أف متوافق مع جميع المدونات الخرسانية وغيرها من المضافات الخرسانية من شركة DCP. يلزم استشارة القسم الفني في شركة DCP للمزيد من المعلومات.

بروسيت آيه إف Proset AF

التنظيف

يمكن غسل بروسيت آيه أف بواسطة الماء البارد.

التعبئة

بروسيت آيه أف متوفر في برميل 210 و بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التخزين

بروسيت آيه أف صالح لمدة 3 أشهر من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية. تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يُصنف منتج بروسيت آيه أف على أنه مادة خطيرة، إنما يجب أن لا يلامس الجلد أو العينين. يلزم ارتداء قفازات ونظارات واقية عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العينين، يلزم غسلهما بكمية وافرة من الماء فوراً مع طلب الاستشارة الطبية.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة السلامة العامة.

الاشتعال

بروسيت آيه أف 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 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 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