



# بروسيت آيه إف بي Proset AFP

مسرع لتصلب الخرسانة على شكل مسحوق خالي من القلويات للخرسانة المقذوفة الجافة

الخصائص الفنية	
اللون	مسحوق أبيض
الكثافة الحجمية	800 – 1000 كغم/م <sup>3</sup>
pH	1 ± 4 (محلول 1%)
محتوى الكلوريد BS 5075	> 0.1%

## الوصف

بروست آيه أف بي عبارة عن مسحوق غير سام وخالي من القلويات يسرع تصلب الخلطات الجافة للخرسانة المقذوفة. إضافة بروست آيه أف بي بجرعات متفاوتة يعمل على تحقيق زمن التصلب المطلوب.

## التطبيقات

للإضافة على الخلطات الجافة للخرسانة المقذوفة في الاستخدامات التالية:

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

## الميزات

- خالي من القلويات والكلور وغير سام.
- يضمن الحفاظ على المياه الجوفية من أي ملوثات قلووية.
- يعزز الترابط بين الخرسانة المقذوفة والصخور أو الأسطح الخرسانية.
- تحقيق تصلب سريع لمتطلبات المقاومة المبكرة.
- تحقيق أداء محسن لتطبيقات الرش على الأسطح العلوية.

## المقاييس والمعايير

بروست آيه أف بي متوافق مع المواصفة ASTM C1141/C1141M  
Type I, Grade 9, Class B

## التوافق

## الإسمنت

ينصح باستخدام بروست آيه أف بي 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/م<sup>3</sup> بمساعدة القسم الفني في شركة DCP، يُنصح دائماً بإجراء اختبارات تمهيدية للمادة بروست آيه أف بي للتأكد من موافقتها مع الخلطات الإسمنتيّة المتوفرة في الموقع.

## المضافات

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

## طريقة الاستعمال

### الجرعة

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

تتفاوت الجرعة المطلوبة اعتماداً 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 بي تتراوح ما بين 5% - 10% من المحتوى الوزني للمواد الإسمنتيّة والمواد البديلة للإسمنت بما في ذلك PFA و GGBS والمايكرو سيليكاً وغيرها.

### تأثير الجرعة الزائدة

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

## التطبيقات

يمكن إضافة بروست آيه أف بي مباشرة إلى خلطة الخرسانة المقذوفة الجافة بشرط أن:

- أن يقل المحتوى المائي في الخلطة عن 6%.
- أن لا يقل المحتوى الإسمنتي في الخلطة عن 350 كغم/م<sup>3</sup>.

## التنظيف

يمكن غسل بروست آيه أف بي بواسطة الماء البارد.

## التعبئة

بروست آيه أف بي متوفر في أكياس 15 كغم.

# بروسيت آيه إف بي

## Proset AFP

### التخزين

بروست آيه أف بي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 2 و 50 درجة مئوية في أكياسه الأصلية المغلقة.

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

### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

لا يُصنف منتج بروست آيه أف بي 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

بروست آيه أف بي مادة غير قابلة للاشتعال.

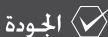
### المزيد من منتجات شركة DCP

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

#### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد 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 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