

## إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية التشغيل ، وتقليل نسبة المياه بنسبة عالية.

### وصف المنتج

**نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** إضافة خرسانية سائلة جاهزة للاستعمال سريعة الانتشار في الماء ، أساسها مواد كيميائية ذات كفاءة عالية في تحسين قابلية تشغيل ، وإنسيابية الخرسانة ، مع تقليل نسبة مياه الخلط .

### المواصفات القياسية

**نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** مطابق للمواصفات القياسية .  
ASTM C 494 TYPES A, F

### مجالات الاستعمال

يستعمل **نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** مع جميع أنواع الأسمنت للحصول علي الخواص التالية للخرسانة :

- للحصول علي خرسانة ذات قابلية فائقة للتشغيل .
- صب كميات كبيرة من الخرسانة.
- الخرسانة سابقة التجهيز.
- خرسانة ذات مقاومة إنضغاط عالية .

- يستخدم **نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** في إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية ، وإجهادات مرتفعة ، مثل الأعمدة والأسقف ، والكباري ، والخرسانة التي تحتوي علي نسبة عالية من حديد التسليح .

### مميزات المنتج

- تعطي خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية.
- يقلل من مياه الخلط بأكثر من ١٥ % ، مما يؤدي إلي زيادة مقاومة الإنضغاط المبكرة للخرسانة ، دون التأثير علي قابلية التشغيل للخرسانة .
- يقلل من حدوث تشييش في الخرسانة .
- تحسين قابلية التشغيل ، وتسهيل صب ، ودمك الخرسانة .
- تحسين قوة تماسك الخرسانة مع حديد التسليح.
- تحسين جودة وكثافة ، وقوة تحمل الخرسانة ، ويقلل من نفاذية الخرسانة للمياه.
- تحسين السطح النهائي للخرسانة.
- يقلل من إنكماش ، وشروخ الجفاف.
- خالي من الكلوريدات لذلك أمن علي حديد التسليح .
- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت المختلفة.

### الخواص الفنية عند ٢٥ م°

الوصف	النتيجة
اللون	سائل بني
الكثافة	١,١٦ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
الكلوريد	لا يوجد
الصلاحية	٦ أشهر في ظروف تخزين مناسبة

### طريقة الاستخدام

يضاف **نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** أثناء عملية الخلط بعد إضافة الماء أو بعد إضافة ٧٠ % من مياه الخلط ، ويمكن إضافته إلي مياه الخلط قبل عملية خلط الخرسانة.

### معدل الاستهلاك

- يضاف **نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** من ( ٠,٨ - ١,٨ ) لتر / ١٠٠ كجم أسمنت .
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب العملية في خلطة الخرسانة ؛ حيث أن الجرعة تعتمد علي عدة متغيرات منها نوعية الأسمنت ، والركام ، والرمل ، ودرجة حرارة الجو ، ومسافة نقل الخرسانة وغيرها .
- الزيادة الكبيرة عن الجرعة القصوي تؤدي إلي تأخير في زمن الشك الابتدائي والنهائي ، كما تؤدي إلي زيادة قابلية التشغيل .

### التخزين

يخزن المنتج تحت غطاء بعيد عن درجات الحرارة القصوي حيث يجب أن تكون درجات حرارة التخزين تتراوح من ( ٥ - ٤٥ م° ) وبعيدا عن التعرض لأشعة الشمس المباشرة

### العبوات

مكعبات ١٠٠٠ لتر (أو حسب طلب العميل).

### إحتياطات الأمان

**نوفو بلاست إس بي ٥٠ إم** غير قابل للإشتعال ، وغير سام ، وفي حالة تلوث العين تغسل فوراً بكمية وفيرة من المياه.

### NOVOCHEM S.AE

المقر الرئيس والمصنع

مصر - الجيزة - مدينة السادس من أكتوبر - المنطقة الصناعية الثالثة - بلوك 91,102,103

Headquarters and Factory

Egypt - Giza- 6<sup>th</sup> of October City - 3<sup>rd</sup> Industrial Zone - Blocks 91,102,103

Tel. : (+202) 369 182 33

Fax: (+202) 369 182 32

www.novochem.net

info@novochem.net

Novochem

