

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية التشغيل ، وتقليل نسبة المياه بنسبة عالية ، وتأخير زمن الشك للخرسانة.

## وصف المنتج

**نوفو بلاست جي ٤٠٠** إضافة خرسانية سائلة جاهزة للاستعمال سريعة الانتشار في الماء ، أساسها مواد كيميائية ذات كفاءة عالية في تحسين قابلية تشغيل ، وإنسيابية الخرسانة ، وتأخير زمن الشك مع تقليل نسبة مياه الخلط .

## المواصفات القياسية

**نوفو بلاست جي ٤٠٠** مطابق للمواصفات القياسية .  
ASTM C 494 TYPE G

## مجال الاستعمال

يستعمل **نوفو بلاست جي ٤٠٠** 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 جي ٤٠٠** في إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية ، وإجهادات مرتفعة مثل الأعمدة والأسقف ، والكباري ، والخرسانة التي تحتوي علي نسبة عالية من حديد التسليح ، وغيرها من المنشآت ذات المواصفات العالية.

## مميزات المنتج

- تعطي خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية .
- تأخير في زمن شك الخرسانة ، مما يسهل عملية نقلها لمسافات طويلة دون تأثر قابلية التشغيل .
- يقلل من مياه الخلط بنسبة ٢٥ % تقريبا ، مما يؤدي إلي زيادة مقاومة الإنضغاط المبكرة للخرسانة ، ودون التأثير علي قابلية التشغيل للخرسانة .
- يقلل من حدوث تعشيش 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 ٢٥م°

| الوصف    | النتيجة                     |
|----------|-----------------------------|
| اللون    | سائل بني                    |
| الكثافة  | ١,٢٠٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر     |
| الكلوريد | لا يوجد                     |
| الصلاحية | ٦ أشهر في ظروف تخزين مناسبة |

## طريقة الاستخدام

يضاف **نوفو بلاست جي ٤٠٠** 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 جي ٤٠٠** من (٠,٨ - ٢) 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 دون التأثير علي إجهادات الخرسانة ، ودون زيادة في كمية الهواء المحبوس في الخرسانة .
- مراعات الجرعه في درجات الحرارة اقل من ١٠

## 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 لاشعة الشمس المباشرة .

## العبوات

مكعبات ١٠٠٠ لتر (أو حسب طلب العميل) .

## إحتياطات الأمان

**نوفو بلاست جي ٤٠٠** 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

