

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

### وصف المنتج

**نوفو بلاست جي ٢٤** 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 ٢٤** مطابق للمواصفات القياسية .

ASTM C 494 TYPE G

### مجال الاستعمال

يستخدم **نوفو بلاست جي ٢٤** 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 ٢٤** 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 مياة الخلط بأكثر من ١٥ % ، مما يؤدي إلي زيادة مقاومة الإنضغاط المبكرة للخرسانة ، ودون التأثير علي قابلية التشغيل للخرسانة .
- يقلل من حدوث تعشيب 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	١,١٥٥ ± ٠,٠١ كجم / لتر
الكلوريد	لا يوجد
الصلاحية	٦ أشهر في ظروف تخزين مناسبة

### طريقة الاستخدام

يضاف **نوفو بلاست جي ٢٤** أثناء عملية الخلط بعد إضافة الماء أو بعد إضافة ٧٠ % من مياة الخلط ويمكن إضافته إلي مياة الخلط قبل عملية خلط الخرسانة .

### معدل الاستهلاك

- يضاف **نوفو بلاست جي ٢٤** 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 .

### 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 ٢٤** غير قابل للاشتعال ، 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

