



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

FLOWCRETE G300

فلوكريت جي ٣٠٠

إضافة للخرسانة عالية الأداء Type G تعمل علي الاحتفاظ بقابلية التشغيل وتأخير زمن الشك

القيمة المضافة

يوفر فلوكريت جي ٣٠٠ إضافة خاصة للخرسانة مصمم خصيصاً لصناعة الخرسانة الجاهزة ليوفر إضافة عالية الكفاءة للخرسانة التي يتم نقلها الي مسافات طويلة وتتحكم في تأخير وقت الشك وتتوافق مع كل متطلبات الكود الأمريكي ASTM C494 Type G

التنفيذ ونسب الإضافة والتعبئة:

- يتم إضافة فلوكريت جي ٣٠٠ لمياة خلط الخلطة الأسمنتية أو مباشرة لمحطة الخرسانة عن طريق موزعات المياة.
- نسبة إضافة مفتوحة من ٠,٥ الي ٢٪ بدون أي تأخير ممتد في زمن شك الخرسانة.
- يوفر في عبوات بلاستيكية بوزن ٢٠ و ٢٠٠ و ١٠٠٠ لتر.

خواص المنتج

- فلوكريت جي ٣٠٠ هو سائل لزج بني اللون.
- نسبة الإضافة ٠,٥ الي ٢٪.
- الكثافة النوعية = ١,٢ عند درجة حرارة ٢٠ ° مئوية
- الأس الهيدروجيني: ٨,٥ - ٩
- يتوافق مع كل متطلبات المواصفة الأمريكية ASTM C494 Type G
- لا يحتوي علي أي مواد ضارة.
- صالحة لمدة عام من تاريخ الإنتاج المدون علي العبوة بشرط سلامة التخزين.



خواص مادة فلوكريت جي ٣٠٠

- ان صناعة الخرسانة الجاهزة تحتاج الي نقل الخرسانة الي مسافات طويلة من محطة الخرسانة الي الموقع المطلوب بقابلية التشغيل المطلوبة
- لذا فهي تحتاج الي إضافة توفر خرسانة بقابلية تشغيل مرتفعة في نسب منخفضة من المياة للأسمنت ، وإجهاد مبكر ونهائي مرتفع.
- فلوكريت جي ٣٠٠ يوفر كل هذه المعايير بكفاءة عالية التأثير.
- فلوكريت جي ٣٠٠ يوفر منتج واحد في محطة الخلط بنسبة إضافة من ٠,٥ الي ٢ ٪ (يجب إجراء إختبارات وتجارب لتحديد نسبة الإضافة الأمثل للخلطة الخرسانية المحددة).
- فلوكريت جي ٣٠٠ هو حل مبتكر لصناعة الخرسانة الجاهزة لتوفير نسبة إضافة بجودة عالية وبسعر إقتصادي للمتر مكعب من الخرسانة.
- مناسب لكل أنواع الخرسانات (بأساس أسمنت بورتلاندي عادي أو أساس أسمنت مقاوم للكبريتات) وكل رتب الخرسانة المختلفة.



مجالات التطبيق

- تستخدم في نقل الخرسانة للمناطق ذات المسافات الطويلة بالشاحنات مع الاحتفاظ بقابلية التشغيل.
- لضخ الخرسانة بطريقة أسهل خاصة في المشروعات الانشائية الشاهقة.
- يستخدم في تصميم الخلطة الخرسانية التي تحتوي علي نسبة قليلة من المياه للأسمنت.
- يستخدم كإضافة خرسانة Type G بنسبة إضافة من ١,٥ الى ٢ %
- في الحصول علي خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية في تصميم الخلطات الخرسانية الخاصة.
- لنقل الخرسانة لمسافات طويلة من ساعة إلي ساعتين.
- لسرعة الحصول علي إجهاد وفك القوالب.
- فلوكريت جي ٣٠٠ مادة أساس مائي ولا تحتوي علي أي مواد ضارة بالإنسان أو البيئة.
- فلوكريت جي ٣٠٠ لا تحتوي علي لجنين للحفاظ علي البيئة.

المكونات:

- فلوكريت جي ٣٠٠ يحتوي علي مادة مؤخرة يمكن ان تؤثر علي زمن شك الخرسانة اذا تم إضافتها بنسب أعلي من الحد المسموح (٠,٥ الي ٢%).
- أن الأسمنت المقاوم للكبريتات هو أكثر حساسية للمواد المؤخرة من الأسمنت البورتلاندي العادي لذا يرجي الحرص جيداً عند إستخدام فلوكريت جي ٣٠٠ مع الأسمنت المقاوم للكبريتات (يجب إجراء اختبارات وتجارب لتحديد نسبة الإضافة الأمثل للخلطة الخرسانية المحددة).
- إن التخلص من فلوكريت جي ٣٠٠ يتم عن طريق صب المتبقي من المادة في الرمال وتركها لتجف.
- في حالة الحاجة إلي إعادة إضافة للمادة يتم إستخدام فلوكريت إف إي أو فلوكريت للخلطة الميكانيكية في الشاحنة بمعدل ١ لتر لكل 1 متر مكعب من الخرسانة (يرجي الرجوع للنشرات الفنية المنفصلة بكل مادة).



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

www.greenbuildegypt.com

info@greenbuildegypt.com

<https://www.facebook.com/GreenBuildEgypt>

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

