



ABCOSTAR QR 555

ملدن فاتق عالي المدى للخرسانة عالية الأداء قائم على بوليمرات البولي كربوكسيليت إيثر المتقدمة

QR-555 هو ملدن فاتق عالي الأداء من الجيل الثالث قائم على بولي كربوكسيليت إيثر (PCE)، مصمم خصيصًا لإنتاج خرسانة عالية القوة والمتانة.

يعمل المنتج على تحسين قابلية تشغيل الخرسانة بشكل كبير، ويقلل من متطلبات الماء والأسمنت، ويوفر أزمنة شك ممتدة، مما يجعله مثاليًا لمجموعة متنوعة من تطبيقات البناء، بما في ذلك المباني الشاهقة والجسور ومشاريع البنية التحتية.

الفوائد الرئيسية:

- تقليل الماء: يوفر تقليلًا استثنائيًا للماء، مما يضمن قوة ومتانة عالية.
- تحسين قابلية التشغيل: يعزز قابلية تشغيل الخرسانة، مما يسمح بسهولة الصب دون التأثير على القوة.
- مؤخر للشك: يوفر أزمنة شك ممتدة، مما يجعله مناسبًا للأجواء الحارة ومسافات النقل الطويلة.
- تقليل الأسمنت: يقلل من الحاجة إلى الأسمنت، مما يساهم في إنتاج خرسانة أكثر استدامة.
- جودة متسقة: يضمن أداءً موحدًا عبر مختلف تصميمات الخلطات الخرسانية.
- خالي من الكلوريد: آمن للاستخدام في الخرسانة المسلحة وسابقة الإجهاد.

التطبيقات:

- الخرسانة الجاهزة
- الخرسانة مسبقة الصب
- الخرسانة المضخوخة
- الخرسانة عالية الأداء (HPC)
- الخرسانة ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانة الكتلية

البيانات الفنية:

المواصفات	الخاصية
سائل أصفر	المظهر
1.055 ± 0.03 pm ج/سم ³ عند 25 درجة مئوية	الكثافة النوعية
7 - 5	الأس الهيدروجيني (pH)
لا يوجد (EN 934-2)	محتوى الكلوريد
4-1 ساعات حسب الجرعة	تأخير زمن الشك
EN 934-2 و G & F؛ النوع ASTM C494	المطابقة

إرشادات الجرعة:

- عادةً ما يتم إضافة QR-555 بجرعة تتراوح من 0.5% إلى 2% من وزن الأسمنت.
- تعتمد الجرعة الدقيقة على تصميم الخلطة ونوع الأسمنت والأداء المطلوب.
- للحصول على أفضل النتائج، يوصى بإجراء تجارب أولية قبل الاستخدام النهائي.



ABCO STAR

FOR BUILDING CHEMICALS AND
INSULATION MATERIALS

أبكو ستار

الخلط:

- للحصول على أفضل النتائج، يجب إضافة QR-555 مباشرة إلى ماء الخلط أو إلى الخلطة الخرسانية.
- لا يوصى بإضافته إلى الأسمنت الجاف. تأكد من الخلط الجيد للحصول على الأداء الأمثل.

التعبئة:

- متوفر في حاويات IBC سعة 1000 لتر وصهاريج ISO سعة 25000 لتر.

التخزين والمناولة:

- يُحفظ في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج إذا تم تخزينه في عبوات غير مفتوحة في درجات حرارة تتراوح بين 5 درجات مئوية و 30 درجة مئوية.
- QR-555 غير سام وغير قابل للاشتعال.

الصحة والسلامة:

- تجنب ملامسة الجلد والعينين. في حالة الملامسة، اشطف فورًا بكمية كبيرة من الماء.
- لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات سلامة المنتج.

إخلاء المسؤولية:

- المعلومات المقدمة تستند إلى معرفتنا وخبرتنا.
- يجب على المستخدمين إجراء اختباراتهم الخاصة لتحديد مدى ملاءمة المنتج لاحتياجاتهم المحددة.

تاريخ الإصدار: 2025/11/11 الإصدار 00

العنوان: ليبيا - طريق النقل الثقيل - بجوار جيتور

تليفون: 0913761814 - 0915129123

E-mail: abcostar147@gmail.com