

# RHEOBUILD® 875

## ريوبيلد ٨٧٥

إضافة ملدنة للخرسانة ذات أداء عالي وتقلل نسبة المياه بصورة فائقة

### التعبئة

براميل ٢١٠ لتر وتنتكات ١٠٠٠ لتر

### المواصفات

ASTM C494 Type A&F

BS 5075 Part 3

### الخواص الفنية

اللون:	بني غامق
الكثافة النوعية:	١,١٧ عند ٢٤°م
محتوي الهواء:	لا يزيد عن ١%
محتوى الكلوريدات:	لا يوجد طبقاً BS 5075
محتوى النترات:	لا يوجد
نقطة التجمد:	صفر درجة مئوية

### الجرعة

تعتمد على خصائص الخرسانة المطلوبة

٠,٢ - ٢ لتر/١٠٠ كجم أسمنت.

يمكن استعمال جرعات أخرى تبعاً للمواد والظروف.

### إرشادات الاستخدام

يجب إضافة ريوبيلد ٨٧٥ في نفس الوقت مع ماء الخلط إلى الخرسانة.

يجب عدم إضافة ريوبيلد ٨٧٥ إلى الأسمنت الجاف.

يمكن إضافة ريوبيلد ٨٧٥ لإنتاج خرسانة انسيابية في الموقع باستخدام عربة خلطة من فوهة الخلطة في مؤخرة العربة.

يجب الخلط لمدة ٣ دقائق قبل التفريغ بسرعة

١٠ لفات/دقيقة للحصول على خليط متجانس تماماً.

عند استخدام ريوبيلد ٨٧٥ للحصول على إجهادات مبكرة

عالية فإنه يجب الأخذ في الاعتبار تقليل نسبة ماء الخلط.

### الوصف

إضافة ملدنة للخرسانة ذات أداء عالي تقلل نسبة المياه وتحسن خواص الخرسانة وتعطي إجهادات مبكرة عالية. ريوبيلد ٨٧٥ خالي من الكلوريد.

### الاستخدامات الأساسية

- إنتاج خرسانة ذات انسيابية عالية
- خرسانة سابقة الصب
- يقلل محتوى الماء بصورة فائقة
- في الشدات والفورم المعقدة وفي أماكن تكثيف حديد التسليح

### المميزات

- يعطي خرسانة انسيابية ذات محتوى ماء قليل
- يعطي إجهادات مبكرة عالية
- لا يحدث تغيير ملحوظ في زمن الشك الابتدائي أو النهائي مقارنة بخرسانة ليس بها إضافات ولها نفس محتوى الماء. لذا في حالة نقل الخرسانة لمسافات طويلة، ينصح باستخدام إضافة تؤخر زمن الشك مثل ريوبيلد ٥٦١ إي أو ريوبيلد ٨٥٠
- تقليل النفاذية
- تقليل نسبة الانكماش والزحف
- تحسين التشغيل بصورة فائقة
- تحسين معامل المرونة

للحصول على مزيد من التفاصيل عن تأثير الإضافات على خواص الخرسانة، ينصح باستشارة مسؤولي مبيعات إم بي تي.

### التوافق

متوافق مع جميع أنواع الأسمنت والإضافات طبقاً للمواصفات القياسية الأمريكية (ASTM).  
ينصح بإضافة ريوبيلد ٨٧٥ إلى مايكرو إير ١١١ - عامل مساعد على دخول الهواء - عند الحاجة للحصول على خرسانة تتحمل دورات الصقيع والذوبان.

## تأثير زيادة الجرعة

- تأخير زمن الشك الابتدائي والنهائي
- زيادة طفيفة في محتوى الهواء
- زيادة قابلية التشغيل للخرسانة

## التوزيع

للحصول على تأثير لدونة عالي وتقليل نسبة الماء يجب إضافة ريبوبيلد ٨٧٥ إلي الخرسانة بعد إضافة من ٥٠ - ٧٠ % من ماء الخلط.

## التخزين

يتم التخزين تحت غطاء بعيدا عن أشعة الشمس مع الحماية من درجات الحرارة القصوى.

عمر التخزين سنتين على الأقل إذا تم التخزين كما ذكر.