HIPPO CHEM

ملدّن الخرسانة الفائق

HP200

ملدّن الخرسانة الفائق مادة مضافة سائلة أساسها بولي كربوكسيلات إيثر، تتمتع بقدرة اعتيادية على خفض الماء، وتُستخدم لإنتاج خرسانة سهلة التشغيل وعالية الأداء. ويتصرف هذا المنتج من حيث الشك بصورة معتادة ولا يسبب أي تأخير أو تسريع في عملية ترطيب الأسمنت (الهيدرتة). ومن خلال خفض نسبة الماء إلى الأسمنت يؤدي ملدّن الخرسانة الفائق إلى زيادة مقاومة الانضغاط للخرسانة في جميع الأعمار، وخاصة المقاومة المبكرة. ويمكن استخدامه لزيادة قابلية التشغيل وخفض ماء خلط الخرسانة جزئيًا (حتى 25 بالمئة).

التطبيقات: صب الخرسانة بالمضخة؛ صب الكمرات والبلاطات وأسطح الجسور والأعمدة وجدران القص؛ إنتاج الخرسانة في المناطق الحارة؛ إيجاد قابلية التشغيل والحفاظ عليها في الخرسانة الجاهزة؛ وإيجاد تماسك في الخلطات الخرسانية ذات التدرج الحبيبي الخشن.

طريقة الاستخدام: يمكن إضافة ملدّن الخرسانة الفائق إلى الخلاطة في محطة الخلط (البتش) أثناء إنتاج الخرسانة، أو إلى خلاطة الشاحنة (ترك ميكسر) في موقع المشروع. ويمكن إضافة هذا المنتج إلى الخرسانة الجاهزة، ويُجرى الصب بعد التأكد من تمام الخلط. يُنصح بأن تستمر عملية خلط الملدّن في خلاطة الشاحنة لمدة دقيقة واحدة على الأقل لكل متر مكعب من الخرسانة. ويجب ألا تُصبّ المادة المضافة المُلدِّنة مباشرةً على الأسمنت الجاف.

معدل الاستهلاك: تُحدَّد الجرعة الدقيقة من ملدّن الخرسانة الفائق بناءً على التجارب الميدانية الصحيحة والظروف الجوية ونوع المواد المستخدمة. ونطاق الجرعة الأمثل لهذا المنتج هو 0.35 إلى 1.3 بالمئة من وزن الأسمنت ومواد استبدال الأسمنت المستخدمة. ولا يُسمح بتجاوز الجرعة المعتادة، لأنه يؤدي إلى تأخر شك الخرسانة، ويكون هذا التأثير أشد مع الأسمنت المقاوم للكبريتات.

الخاصية	النتيجة	الاختبار	القيمة وفق المواصفة الوطنية الإيرانية INSO 2930-2	نتائج اختبارات الشركة
الحالة	سائل	**خفض الماء (لنفس قابلية التشغيل)**	بنسبة لا تقل عن 12 بالمئة مقارنةً بالخلطة المرجعية	25 بالمئة
اللون	بني عسلي إلى فاتح	**مقاومة الانضغاط (لنفس قابلية التشغيل)**	يوم واحد: أكبر من 140٪ و 28 يومًا: أكبر من 115٪ من مقاومة الخلطة المرجعية	يوم واحد: 200 بالمئة 28 يومًا: 150 بالمئة
الكثافة	1.07 ± 0.02 جم/سم³	**زيادة قابلية التشغيل (لنفس نسبة الماء إلى الأسمنت)**	زيادة قدرها 120 مم نسبةً إلى الهبوط الأولي	160 مم
قابلية الذوبان	قابل للذوبان في الماء	**مقاومة الانضغاط (لنفس نسبة الماء إلى الأسمنت)**	لا تقل عن 90٪ من مقاومة الخلطة المرجعية بعمر 28 يومًا	128 بالمئة
pH	4–6	**نسبة الهواء في الخرسانة الطازجة (في الحالتين)**	بحد أقصى 2٪ حجمًا أكثر من الخلطة المرجعية	1.3 بالمئة
أيون الكلوريد	لا يوجد			

نوع التعبئة	جركن 20 كجم
مدة التخزين	سنة واحدة في العبوة الأصلية
شروط التخزين	بعيدًا عن البرد والتجمّد والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والمطوّلة
درجة حرارة التخزين المثلى	+10 إلى +30 درجة مئوية

العنوان: مازندران، ساري، مدينة مصطفى خميني الصناعية، المرحلة 1
زاوية زقاق غولستان 3 الغربي
WhatsApp: +98 915 789 2300

شیدور پارس SHIDVAR PARS | تولیدکننده افزودنی های بتن، ژل میکروسیلیس و چسب های ساختمانی