HIPPO CHEM

ملدّن الخرسانة

HP100

ملدّن الخرسانة مادة مضافة سائلة أساسها بولي كربوكسيلات إيثر، يمكن استخدامها لزيادة قابلية التشغيل وخفض ماء الخرسانة جزئيًا (حتى 12 بالمئة). ويُعدّ ملدّن الخرسانة منتجًا متعدد الوظائف؛ فإضافةً إلى زيادة قابلية تشغيل الخرسانة، فإنه عند مراعاة أصول تصميم الخلطة الخرسانية يؤدي إلى زيادة مقاومة الانضغاط ومتانة الخرسانة. ويُستخدم هذا المنتج على نطاق واسع في مختلف مشاريع البناء الصغيرة والمتوسطة وكذلك في إنتاج العناصر الخرسانية سابقة الصب. ومن ميزاته الأخرى منع انفصال الركام ونزف الماء في الخرسانة.

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 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 بناءً على التجارب الميدانية الصحيحة والظروف الجوية ونوع المواد المستخدمة. ونطاق الجرعة الأمثل لهذا المنتج هو 0.7 إلى 1.5 بالمئة من وزن الأسمنت ومواد استبدال الأسمنت المستخدمة. ولا يُسمح بتجاوز الجرعة المعتادة.

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 5 بالمئة مقارنةً بالخلطة المرجعية	12 بالمئة
اللون	بني عسلي إلى فاتح	**مقاومة الانضغاط (لنفس قابلية التشغيل)**	7 أيام و 28 يومًا: أكبر من 110٪ من مقاومة الخلطة المرجعية	7 أيام: 150 بالمئة 28 يومًا: 130 بالمئة
الكثافة	1.05 ± 0.02 جم/سم³	**نسبة الهواء في الخرسانة الطازجة (في الحالتين)**	بحد أقصى 2٪ حجمًا أكثر من الخلطة المرجعية	1 بالمئة
قابلية الذوبان	قابل للذوبان في الماء			
pH	4–6			
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