HIPPO CHEM

سوبر جل الميكروسيليكا

سوبر جل الميكروسيليكا منتج متقدم وقوي ضمن المنتجات فائقة البوزولانية المعتمدة على الميكروسيليكا. وقد تم تصميمه وإنتاجه بمركّبات مثل بولي كربوكسيلات إيثر وغبار السيليكا كمكوّنات أساسية، ومكمّلات أخرى مثل المواد المالئة ومواد العزل المائي وألياف البولي بروبيلين. ويتمتع سوبر جل الميكروسيليكا بقدرة أشدّ على خفض الماء مقارنةً بسائر منتجات الميكروسيليكا. وبإضافة هذه المادة، ومع الحصول على قابلية التشغيل المطلوبة وزيادة الهبوط، تتحسّن الخواص الريولوجية للخرسانة في حالتها اللدنة، وفي النهاية تكتسب الخرسانة بعد تصلّبها خواص ميكانيكية أفضل. ويؤدي ارتفاع قدرة الانسياب في سوبر جل الميكروسيليكا إلى انسياب أكثر فاعلية لغبار السيليكا والمحفّزات والمواد الطاردة للماء الموجودة في المنتج داخل عجينة الخرسانة، فتتكوّن عجينة ذات نسيج متجانس أفضل، وتكون بعد التصلّب عالية الكثافة والتماسك وضعيفة النفاذية. كما يمنع استخدام هذا المنتج نزف الماء وانفصال ركام الخرسانة، ويزيد مقاومتها للانضغاط والشد والانحناء.

سوبر جل الميكروسيليكا المدعّم بالألياف

مطابق للمواصفات ASTM C1240-05 و BS 1881-124:2015 و ASTM C494.

الخواص والتأثيرات:

- تجمع هذه المادة بين خصائص الملدّن والميكروسيليكا في الخرسانة.
- تقليل نفاذية الخرسانة وزيادة مقاومتها للانضغاط والتآكل.
- تقليل استهلاك الأسمنت وزيادة هبوط الخرسانة.
- سهولة بالغة في المناولة والتخزين والاستخدام ونقل الخرسانة لمسافات طويلة.
- إمكانية خفض ماء خلط الخرسانة بنحو 30٪ وخفض تكلفة إنتاج الخرسانة.

مجالات الاستخدام:

- إنتاج خرسانة عالية المقاومة ومانعة لنفاذ الماء
- خرسانة مقاومة للتآكل البيئي
- أعمال الخرسانة للجسور وخزانات المياه والسدود والأرصفة البحرية وغيرها.

طريقة الاستخدام: يمكن إضافة الجل إلى الخرسانة بعد الخلط الكامل، أو إذابته في ماء خلط الخرسانة ثم إضافته إلى المكوّنات الجافة للخرسانة.

ملاحظة: عند استخدام هذه المادة تُخفَّض نسبة الماء إلى الأسمنت بمقدار 5٪ إلى 15٪ وتُطبَّق نسبة ماء إلى أسمنت قدرها 0.4.

معدل الاستهلاك: يتحدد معدل الاستهلاك بالتجارب الميدانية بحسب نوع الأسمنت والهبوط والمقاومة النهائية للخرسانة. ولكن في الظروف المعتادة تكون الجرعة من 2 إلى 8 بالمئة من وزن الأسمنت.

المواصفات الفيزيائية والكيميائية:

الكثافة: 1.35 جم/سم^3

أيون الكلوريد: لا يوجد

الحالة الفيزيائية: عجينة سائلة كثيفة (سلري)

اللون: رمادي

pH: حوالي 7

قابلية الذوبان: في الماء

نوع التعبئة:

سطل 25 كجم

مدة وشروط التخزين:

يُخزّن لمدة ستة أشهر في العبوة الأصلية عند درجة حرارة +10 إلى +30 درجة مئوية بعيدًا عن البرد والتجمّد والحرارة وأشعة الشمس المباشرة والمطوّلة.

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