



سيمارين 260

Cemairin 260

إضافة ملدنة للخرسانة تساعد على احتباس الهواء

الوصف

سيمارين 260 إضافة تساعد على احتباس الهواء في الخرسانة مجهزة من بوليميرات مختارة مخصصة لإحداث فراغات هوائية ميكروية (دقيقة) تتوزع بشكل منتظم في الخلطة الخرسانية. هذه الفعالية تستخدم لتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية ولزيادة مقاومة الخرسانة لدورات الانجماد والذوبان.

التطبيقات

- الخلطات الخرسانية المستخدمة في الطرق ومدارج المطارات والخرسانة المعرضة لأضرار الصقيع المحتملة.
- لتحسين ديمومة الخرسانة وزيادة مقاومتها للأضرار الناتجة عن الصقيع والأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- لتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية بهدف التغلب على مشاكل النزف والانفصال الحبيبي وخاصة عندما يكون التدرج الحبيبي في الحصمة ضعيف ويحتوي على نسبة عالية من الحبيبات الناعمة.

الميزات

- التقليل من مشاكل الانفصال الحبيبي والنزف بتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- تحسين مقاومة الخرسانة لدورات الانجماد والذوبان.
- تحسين تشغيلية ولدونة الخلطة الخرسانية.
- فعال بشكل استثنائي مع الحصمة ذات المحتوى العالي من الحبيبات الناعمة.
- مناسب للخلطات الخرسانية التي تحتوي PFA و GGBFS و المايكروسيлика.
- خالي من الكلورايد.

التوافق

يستخدم سيمارين 260 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. سيمارين 260 متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية.

عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف إلى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

المعايير والمقاييس

سيمارين 260 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C260.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل مائل إلى البني
درجة التجمد	$0 \approx$ درجة مئوية
الكثافة النوعية	1.02 ± 0.02
محتوى الكلوريد	لا يوجد
BS 5075	

طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف سيمارين 260 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من سيمارين 260 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الإرشادية لسيمارين 260 للوصول إلى محتوى هواء $5 \pm 2\%$ في الخلطة الخرسانية هي 0.05 - 0.30 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسيлика. ويمكن تجاوز قيم الجرعة المحددة أعلاه اعتماداً على خلطات خرسانية يتم تجربتها في الموقع.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من سيمارين 260 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

نقاط يجب أخذها بعين الاعتبار والتي تؤثر على احتواء الهواء

أي تغيير في العوامل التالية قد يسبب تغيير في محتوى الهواء في الخلطة الخرسانية:

- نوعية الاسمنت.
- درجة حرارة الخلطة الخرسانية.
- تدرج حبيبات الرمل.
- نوع الخلطة الخرسانية.
- طريقة الدمك.
- وجود الكربون أو أية ملوثات عضوية.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سيمارين 260

Cemairin 260

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من سيمارين 260 يؤدي الى:

- زيادة ملحوظة في محتوى الهواء في الخلطة الخرسانية مما قد يسبب انخفاض بسيط لمقاومة الانضغاط.
- زيادة طفيفة على زمن التصلب.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج سيمارين 260 على أنه مادة خطرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين.
في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.
لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

التنظيف

يغسل سيمارين 260 بالماء البارد.

التعبئة

سيمارين 260 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

الاشتعال

سيمارين 260 مادة غير قابلة للاشتعال.

التخزين

سيمارين 260 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com