

مونة الميكروسيليكا

المواصفات التقنية

الميكروسيليكا (سخام السيليكا)	المادة الفعالة
المونة المخففة	المظهر
الرمادي الغامق	اللون
١/٢٥ ± ٠.٥ g/cm³	الكتافة
٦-٨	pH
٣٥ بالمئة	كمية المواد الجافة بالمائة
خال من الكلورايد	كمية الكلور
٧ تا ٣٠ % من وزن الأسمنت	كمية الاستهلاك الموصى بها للاستخدام العادي

التحليل الكيميائي والفيزيائي للميكروسيليكا

>85%	SiO₂
<2%	Fe₂O₃
<1.5%	CaO
<1%	Al₂O₃
<1.5%	MgO
<3%	C
<3.5%	L.O.I
٢٠٠ إلى ٣٠٠ مكعب	المستوى الخاص
أقل من ٤٠ ميكرونًا	حجم الجزيئات

ملاحظات حول الإستخدام:

ParsmanChemical® SL-352 يستخدم لانتاج الخرسانة مع قابلية المتانة والدومان العالي، خاصة لظروف الحمل للمسافات البعيدة. يتبع هذا المنتج من اقسام تصميمات الخلط الخرسانة مع الفئات المختلفة من قابلية التشغيل، المتانة و الظروف البيئية، وفقاً للمعيار الأوروبي EN 206 مع المزايا التقنية و الاقتصادية البارزة.

يوصى باضافة ParsmanChemical® SL-352 الى الخرسانة مع جزء من ماء خلط الخرسانة إلى مركبات الخرسانة الأخرى. ايضاً إذا تمت إضافة هذا المنتج إلى المزيج النهائي للخرسانة داخل الشاحنات الخرسانية، فمن الضروري خلطه لمدة ٥ دقائق

الوصف

مونة الميكروسيليكا مع الكود SL-352 هي منتجة فعالة تحسن الميزات الفيزيائية و الميكانيكية للخرسانة (القوية و المتانة). يتم تقديم هذه المنتجة كمعلق من مسحوق الميكروسيليكا و الماء مع لزوجة مناسبة بإستخدام المضافات الحافظة الخاصة.

التطبيقات

- الخرسانات مع الكفاءة العالية (HPC)
- الخرسانات مع المقاومة العالية
- الخرسانات عالية المتانة و غير النفاذية أمام يون الكلراید و الهجمات السولفاتية
- الخرسانات ذاتية الرص او ذاتية الدمك (SCC)
- خرسانات ذات مقاومة عالية للتأكل، مثل الأسطح الخرسانية المعرضة لثقل أزمة المركبات
- الخرسانة منخفضة النفاذية و ختم الماء، مثل الخزانات و الأنفاق و السدود و أحواض السباحة و الهياكل الجوفية المعرضة لضغط المياه الهيدروليكي
- صب الخرسانة السائبة (تقليل حرارة الإمامه)

الفوائد والميزات

ParsmanChemical® SL-352 بالتفاعل مع هيدروكسيد الكالسيوم المنطلق من تفاعلات ترتيب الأسمنت، ينتج سيليكات الكالسيوم ذات الخصائص اللاصقة و يحسن الخواص الفيزيائية و الميكانيكية للخرسانة. هذا المنتج له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة و المتصلبة:

زيادة قوة الخرسانة: المونة الميكروسيليكا بخصائصها الأساسية و البوزوولانية تنتج مركبات أحدث من C-S-H و توفر نسيجاً قوياً للخرسانة. بالإضافة إلى أن وجود الألياف بشكل موحد في جميع أنحاء النسيج الخرساني يزيل الشقوق الدقيقة على الأسطح الخرسانية. هذه الميزة تزيد من قوة الخرسانة المتصلبة.

زيادة متانة الخرسانة: نظراً للحجم الصغير جداً لجزيئات الميكروسيليكا التي تشكل تعليقاً مستقرّاً في المونة الميكروسيليكا، فإنها تملأ جميع الفراغات و الفراغات المجهرية من عجينة الأسمنت بل و تملأ الفراغات المجهرية بين حبيبات الأسمنت المجاورة. وبهذه الطريقة، فإن عجينة الأسمنت في الخرسانة، تكون شديدة الكثافة و المعززة، و تزيد قوتها و متانتها.

الوصول على الخرسانات عالية المقاومة (C85≤f'c)

التعبئة

يتم توفير المنتج ParsmanChemical® SL-352 في دلاء ٢٥ كجم. يمكن توفير المنتج حسب طلبات العملاء في صهاريج أكبر.

كيفية الصيانة

يمكن تخزين المنتج لمدة عام على الأقل، في مكان جاف في عبوته الأصلية و مختومة عند درجة حرارة من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية.

الإحتياطات والسلامة

قبل إستخدام المنتج، يرجى قراءة ورقة معلومات السلامة بعناية أو قراءة تعليمات السلامة الموجودة على العبوة.

الخدمات التقنية

يتوفر دائمًا القسم الفني لبارسان كيمياء للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح والأمثل للمنتجات .

مستمراً. بالنظر إلى الاستهلاك الملحوظ لمونة الميكروسيليكا، يوصى بتعديل ماء الخلطة الخرسانية وفقاً لنسبة المواد الجافة لهذا المنتج و يجب تقليل ماء الخلطة الخرسانية. يوصى بخلط محتويات العبوة جيداً قبل الاستهلاك.

هذا المنتج متافق مع المضافات والمواد التالية:

- الملدනات الفائقة و الملدනات الأقوى للخرسانة للفئة FLUENTIS®
- المثبطات للخرسانة: ParsmanChemical ®R-200
- المسربات للخرسانة: ParsmanChemical ®AX-104
- المضافات المتوضعة
- مضادات تقليل الإنكماش
- المواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

بارسمان كيمياه البناء

www.parsmangroup.com



parsmanchemical

www.parsmanchemical.com

تستند هذه المعلومات إلى خبرتنا وأحدث نتائج التقييمات المختبرية. من الممكن تعديل المعلومات الواردة التي سيتم إخطارها في أوراق البيانات الفنية المحدثة. سيتم الإعلان عن تغييرات المعلومات المستقبلية على موقع الويب www.parsmangroup.com حيث يتم تحديث أوراق البيانات الفنية باستمرار ويكون أحدث إصدار متاحاً دائماً. لا تتحمل مجموعة البارسمان المسؤولية عن النتائج السيئة من أشياء لا علاقة لها بجودة المنتج أو بسبب عيوب ناتجة عن عوامل أخرى غير جودة المنتج، مثل التخزين الخاطئ.

ParsmanChemical® SL-352

٢٠٢٢/١١/٣