

المضافة السائلة المعدلة لرغوة الخرسانة

الوصف

المنتج® Parsman Chemical مع الكود Foamix AE-210 مضافة رغوية معدلة للخرسانة و مع المقاومة العالية قاعدة على المواد الكيميائية التي من خلال خلق الرغوة الحجيمة و المتينة في الخرسانة و الملاط الاسمني يؤدي الي تقليل وزن الوحدة الحجمي للملاط المرغوب و تخفيف المقاطع و العناصر. إستخدام هذا المنتج يجعل القوام و شكل الخليط المرغوب موحداً و إسفنجياً و يزيد من قابلية الضخ. تم تصميم هذا المنتج و صياغته وفقاً لمعايير ASTM C494 و ISIRI 2930

التطبيقات

- إنتاج جميع أنواع الأجزاء الخرسانية الخفيفة مثل الكتل و الجدران و ما إلى ذلك
- إنتاج جميع أنواع الأجزاء المقاومة لدورات الذوبان و التجمد
- إنتاج جميع أنواع الخرسانة الخفيفة و العادية و الملاط بجودة عالية
- أنواع الأرضيات الخفيفة و إنحدار السقوف

الفوائد و الميزات

Foamix AE-210 منتج قاعد علي عوامل التهوية الكيميائية مع الكفاءة العالية جدا الذي له التأثيرات التالية على خليط الخرسانة أو ملاط الإسمنت:

تحسين الكفاءة و قابلية الضخ: خلق فقاعات الهواء الصغيرة في انحاء نسيج الخليط، يؤدي الي خلق سلسلة من الفراغات بين الجزئيات، مما يسهل انزلاق الجسيمات.

زيادة الالتصاق و التوحيد: باستخدام هذا المنتج، يصبح قوام و شكل الخليط موحداً و إسفنجياً .

تقليل الفصل و النزيف: من خلال إنشاء فقاعات صغيرة جداً في الخليط، يزيد هذا المنتج من الالتصاق المتبادل للجزئيات و يبسط حركة الماء نحو السطح العلوي. يعمل هذان العاملان على تقليل الفصل و النزيف.

خفض النفاذية: يؤدي استخدام هذا المنتج إلى تعديل بنية المسام لخليط الخرسانة و يقلل من قنوات نقل المياه.

تقليل تفاعلات القلوية- السيليكا: تزيد الفقاعات المتكونة في الخليط من المقاومة ضد تفاعلات القلوية- السيليكا.

زيادة المقاومة في مواجهة دورات الذوبان و التجمد: يصحح هذا المنتج بنية الثقوب في الخليط عن طريق تكوين فقاعات صغيرة جداً و يقلل من الوصلات الشعرية. بهذه الطريقة، يتم منع الثقوب من الاتصال أثناء عملية التجميد و الذوبان أيضاً، فإن وجود فقاعات الهواء الصغيرة في الخليط هو في الواقع مكان يتم وضعه عن قصد لتقليل التوترات الناتجة عن زيادة حجم الماء أثناء التجميد.

تكوين الرغوة الثابتة: لوجود المواد المثبتة في هذا المنتج، الرغوة المتكونة في عملية إنتاج رغوة الخرسانة ثابتة و مناسبة جداً لضخ الخليط إلى الطوابق العليا.

**تحسين اداء عزل الصوت و الحرارة
المنع عن تصفيح الخرسانة و الملاط**

المواصفات التقنية

المظهر	السائل
اللون	عديم اللون
الكثافة	1/0.2 ± 0/0.2 g/cm3
pH	7 ± 1 @ 20 °C
نقطة التجمد	قريباً من الصفر
كمية القلوية	أقل من 1 بالمئة
كمية الكلور	خال من الكلورايد
كمية الاستهلاك	0.1 تا 0.3 % كيلوغراما بالنسبة الي الواحدة من المتر المكعب من الخرسانة الموصى بها
المعيار	للإستخدام العادي ASTM C869 ASTM C494

ملاحظات حول الإستخدام:

تم تطوير المنتج Foamix AE-210 لإنتاج رغوة الخرسانة و عناصر خرسانية خفيفة أخرى. من أجل استخدام هذا المنتج في رغوة الخرسانة، أولاً، وفقاً لوحدة الحجم للخرسانة المرغوبة، قم بصب كمية معينة منها مع الماء في آلة الرغوة و بعد التهوية، تزد. ثم أضف الزبد الناتجة إلى خليط الماء و الأسمنت في الخلاط و أخلط بشكل صحيح للحصول على تركيبة موحدة. يمكن اضافة هذا المنتج مباشرة إلى خلاطة الخرسانة كعامل تزييدي.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- المضافات المخفضة للماء من الفئة Fluentis
- المضافات المثبطة: R-200
- المضافات المتوسعة
- مضافات هواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

يتم توفير المنتج® ParsmanChemical مع الكود Foamix AE-210 في الجالونات ٢٥ لترية و البراميل ٢٢٠ لتريا. من الممكن أيضًا توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ لترية و صهاريج الاسمنت.

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 و السلامة

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

الخدمات التقنية

يتوفر دائمًا القسم الفني لبارسمان كيمياء للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح و الأمثل للمنتجات .

بارسمان كيمياء البناء

www.parsmangroup.com



 parsmanchemical

www.parsmanchemical.com

تستند هذه المعلومات إلى خبرتنا وأحدث نتائج التقييمات المخبرية. 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 متاحًا دائمًا. 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® AE-210

تم تحريره: ٢٠٢٢/١٠/٣١