

المضافة الكيمائية الرغوية للخرسآنة

الوصف

المنتج ParsmanChemical® مع الكود AE-202 مضافة رغوية للخرسآنة قاعد على المواد الكيمائية التي مع خلق الرغوة الحجيمية و المتينة للخرسآنة و ملاط الإسمنت يجب تقليل وزن الوحدة الحجمي للخليط المطلوبة، ثم يؤدي إلى تخفيف المقاطع و العناصر الخرسآنية. استخدام هذا المنتج يجعل القوام و شكل الخليط المرغوب موحدًا و إسفنجيًا و يزيد من قابلية الضخ. تم تصميم هذا المنتج و صياغته وفقًا لمعايير ASTM C494 و ISIRI 2930.

التطبيقات

- إنتاج جميع أنواع الأجزاء الخرسآنية الخفيفة مثل الكتل والجدران و ما إلى ذلك
- أنواع الأرضيات الخفيفة و إنحدار الأسطح
- إنتاج جميع أنواع الأجزاء المقاومة لدورات الذوبان و التجميد
- إنتاج جميع أنواع الخرسآنة الخفيفة و العادية و الملاط بجودة عالية

الفوائد و الميزات

- Foamix AE-202 منتج قاعد على عوامل التهوية الكيمائية الذي له التأثيرات التالية على خليط الخرسآنة او ملاط الاسمنت:
- **تحسين الكفاءة و قابلية الضخ:** خلق فقاعات الهواء الصغيرة في انحاء نسيج الخليط، يؤدي الي خلق سلسلة من الفارغات بين الجزيئات، مما يسهل انزلاق الجسيمات.
- **زيادة الالتصاق و التوحيد:** باستخدام هذا المنتج، يصبح قوام و شكل الخليط موحدًا و إسفنجيًا .
- **تقليل الفصل و النزيف:** من خلال إنشاء فقاعات صغيرة جدًا في الخليط، يزيد هذا المنتج من الالتصاق المتبادل للجزيئات و يبطن حركة الماء نحو السطح العلوي. يعمل هذان العاملان على تقليل الفصل و النزيف.
- **خفض النفاذية:** يؤدي استخدام هذا المنتج إلى تعديل بنية المسام لخليط الخرسآنة 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:** يصح هذا المنتج بنية الثقوب في الخليط عن طريق تكوين فقاعات صغيرة جدًا و يقلل من الوصلات الشعرية. بهذه الطريقة، يتم منع الثقوب من الاتصال أثناء عملية التجميد و الذوبان أيضًا، فإن وجود فقاعات الهواء الصغيرة في الخليط هو في الواقع مكان يتم وضعه عن قصد لتقليل التوترات الناتجة عن زيادة حجم الماء أثناء التجميد.
- **انشاء الرغوة المتينة:** نظرًا لوجود مواد التثبيت في هذا المنتج، فإن الرغوة التي تم إنشاؤها في عملية إنتاج الرغوة الخرسآنية مستقرة و مناسبة جدًا لضخ الخليط إلى الطوابق العليا.
- **تحسين أداء عزل الصوت و الحرارة**
- **منع تشقق الخرسآنة و الملاط**

المواصفات التقنية

المظهر	السائل
اللون	عديم اللون
الكثافة	$1.01 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
pH	$7-7 @ 20 \text{ }^\circ\text{C}$
نقطة التجمد	قريبًا من الصفر
كمية القلوية	أقل من ١ بالمئة
كمية الكلور	خال من الكلورايد
كمية الاستهلاك	٣٥/١٢٠ كجم لكل متر مكعب من الموصى بها
المعيار	المعيار الوطني ٢٠٢٩٣٠ و ١٠٢٩٣٠ ASTM C494

ملاحظات حول الإستهخدام:

تم تطوير المنتج Foamix AE-202 لإنتاج رغوة الخرسآنة و اخرى خرسآنات خفيفة. من أجل استخدام هذا المنتج في رغوة الخرسآنة، أولاً، وفقًا لوحدة الحجم للخرسآنة المرغوبة، قم بصب كمية معينة منها مع الماء في آلة الرغوة و بعد التهوية، تصنع الرغوة. ثم أضف الرغوة الناتجة إلى خليط الماء و الأسمنت في الخلاط و اخلط بشكل

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

صحيح للحصول على تركيبة موحدة. تمكن اضافة هذا المنتج كعامل رغوي الي الخلاط مباشرةً.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- المضافات المخفضة للماء للفئة® FLUENTIS
- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- المثبطات للخرسانة: ParsmanChemical®R-200
- المضافات المتوسعة
- المضافات الهواء المحبوس
- المضافات تقليل الإنكماش
- المواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتج ParsmanChemical® AE-202 متوفر في الجالونات ٢٠ لتريا، و البراميل ٢٢٠ لتريا . من الممكن أيضاً توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ لتري.

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-202

تم تحريره: ٢٠٢٢/١٠/١٦