

الجرات الإسمنتي الجاهز عديم الإنكماش

الوصف

Parsman Chemical[®] GX-1000 منتج غير انكماش، قاعد على المواد المعدنية الذي يتمتع بعد التصلب بخصائص فريدة من حيث الفيزيائية والميكانيكية (قوة الانضغاط والانتفاء) و متانة الخرسانة. تمت صياغة هذا المنتج باستخدام المضافات المتوسعة الخاصة والمضافات المعدنية ويتم توفيره في شكل مسحوق مع درجات مختلفة من الحبوب.

التطبيقات

متانة عالية: نظراً لوجود جزيئات السيليكا الدقيقة جداً والتفاعلات الكيميائية وخصائص البوزولاني لهذا المنتج، فإن متانته عالية بشكل ملحوظ وفقاً للظروف البيئية والجوية المدمرة.

نفاذية منخفضة: بسبب التحبيب القياسي والدقيق لهذا المنتج ووجود جزيئات ذات أبعاد صغيرة جداً فيه، يتم ملء جميع التجاويف والثقوب المجهرية من الجرات الناتج. كما أنه يسد الفجوات المجهرية بين حبيبات الأسمت المجاورة أيضاً. و من ثم، يصبح الجرات صلباً سميكاً وكثيفاً وقوياً، وتزداد قوته ومتانته.

خصائص ريولوجية ممتازة: إنشاء ملاط متجانس و موحد و قابل للضخ مع التناسق والسيولة المناسبين، دون فصل الماء، و فصل الجسيمات و ترسيبها.

عديم الإنكماش: في هذا المنتج بسبب خصيصة التوسع المضبوط و التعمدى لا يوجد اي تراجع من الإنكماش.

- تركيب قواعد الاعمدة للمباني او الهياكل الفولاذية
- صب الجرات لسطوح قواعد الاعمدة لقضبان النقل
- تركيب او تثبيت الآلات الصناعية الاهتزازية
- تركيب العناصر الجاهزة (الحزم والأعمدة)
- ملء الحشوات المتبقي من مسمار التثبيت
- أعمال الترميم للمباني البسيطة والعامه
- الردم الإنشائي للفتحات والثقوب والحفر
- حقن غمد للكابلات سابقة الشد
- زرع حديد التسليح و مسمار التثبيت
- صب الجرات في قواعد الجسور
- التعزيزات الخرسانية
- تركيب أبراج الكهرباء

الفوائد والميزات

ParsmanChemical[®] GX-1000 معبأة على شكل مسحوق جاف و جاهزة للاستخدام. يحتوي هذا المنتج على المواد المضافة والمواد الأسمنتية اللازمة والركام ولا يتطلب أي مادة الا الماء.

تسبب هذه المادة بعد الخلط مع الماء اثنين من التوسعات الحجمية. يحدث التوسع الاولي بعد ١٥ الى ٢٥ دقيقة من اختلاط الجرات مع الماء التي هي بسبب تسامي الغازات. من أجل أداء التمدد الأولي الأمثل، يجب استخدام الجرات بسرعة بعد الخلط مع الماء.

التوسع الثاني يحدث من التفاعل الكيميائية من خلال شك الملاط. الذي يظهر عادتاً خلال يوم او يومين بعد خلط الجرات. إستخدام هذا المنتج ينتهي الى الميزات التالية:

قوة الضغط العالية: وفقاً لمكوناته، فإن عملية الحصول على قوة الضغط الأولية والنهائية لهذا المنتج عالية. بالتاكيد يوتر في هذا الامر، درجة حرارة البيئة و مدة الإستهلاك.

المواصفات التقنية

المظهر	المسحوق
اللون	الارمادي
الكثافة	$2/35 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
وقت بدء التوسع الاولي	١٥ دقيقة
كمية التوسع	١٠-١٢
كمية الكلور	خالي من الكلورايد
مقاومة يوم واحد في كمية الماء ١٧٪	300 kg/cm^2
مقاومة ٣ ايام في كمية الماء ١٧٪	400 kg/cm^2
مقاومة ٧ ايام في كمية الماء ١٧٪	450 kg/cm^2
مقاومة ٢٨ ايام في كمية الماء ١٧٪	500 kg/cm^2
نطاق خلط الماء الموصى به للاستخدامات الشائعة	١٣ الى ١٨ الوزن في المئة

ملاحظات حول الإستخدام:

لتحضير الجراوت، قم أولاً بصب الكمية المحددة من الماء في وعاء بلاستيكي نظيف، ثم أضف المنتج ParsmanChemical® GX-1000 ببطء و حركه باستمرار. يوصى باستخدام خلاط لهذا الغرض. يكفي التحريك لمدة ٥ إلى ٦ دقائق. في النهاية، حصلت الكفاءة المطلوبة للجراوت. يجب إستخدام الخليط المحضر في غضون ٣٠ دقيقة. يجب أن صب الجراوت في القوالب دون توقف. عن طريق الضرب ببطء على القضيب، يمكنك ضمان توزيع الجراوت. يجب اختيار كمية المياه المستخدمة وفقاً للقوام وقابلية التطبيق والمقاومة بين النطاق المقترح من ٠.١٣ إلى ٠.١٨.

يوصى بفحص الرطوبة المرغوبة بحثاً عن التلوث قبل بدء صب الجراوت. يجب أن يكون السطح خالياً تماماً من الغبار والأوساخ والشحوم والزيوت و اللون و البلاستر أو أي طلاء غير صلب. يجب أن تكون سطوح الاتصال رطبة. يجب أن تكون درجة الحرارة المحيطة أثناء التنفيذ بين +٥ و +٣٥ درجة مئوية.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- مضافات الملدنة الفائقة من مجموعة المنتجات Fluentis®
- مضافات المثبطة ParsmanChemical® R200
- مضافات سريع الشك ParsmanChemical® AX-104
- زيت العفن العادي

التعبئة

يتوفر المنتج ParsmanChemical® GX-1000 في الأكياس ٢٥ كيلوغرامية .

كيفية الصيانة

يمكن تخزين الأكياس غير المفتوحة في مكان جاف بعيداً عن الأرض لمدة ٦ أشهر .

في ظروف ورشة العمل، احتفظ بالأكياس على لوح خشبي فوق مستوى الأرض و بعيداً عن المطر والرطوبة وأشعة الشمس المباشرة.

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 كيميائ للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح و الأمثل للمنتجات .

بارسمان كيميائ 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 و يكون 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 الخاطيء.

Parsman Chemical® FlueMan GX-1000

تم تحريره: ٢٠٢٢/١٠/١٠