



سيمايرين أف 300 Cemairin F300

إضافة مشكلة للرغوة لإنتاج خرسانة خفيفة الوزن

الوصف

سيمايرين أف 300 إضافة مشكلة للرغوة تستخدم لإنتاج خرسانة رغوية خفيفة الوزن. يستخدم سيمايرين أف 300 مع مولد رغوة مناسب ليشكل ما يعرف بالرغوة المتجانسة مسبقة الإعداد والتي تشكل بدورها عند خلطها مع الاسمنت بمفرده أو مع السكريد المكون من اسمنت ورمل خلطات خفيفة الوزن تتراوح كثافتها بين 300 و 1500 كغم/م³.

التطبيقات

الخرسانة خفيفة الوزن التي يتم إنتاجها بواسطة سيمايرين أف 300 تستخدم عادة في التطبيقات التالية:

- العزل الحراري للأسقف.
- العزل الحراري للأرضيات.
- إنتاج الكتل الخفيفة الوزن.
- ملء الفراغات والفجوات.
- إعادة إصلاح الخنادق والقنوات والحفريات.

الميزات

- عازل ممتاز للحرارة مع مقاومة جيدة للانضغاط.
- ثبات ممتاز للرغوة.
- يمكن استخدامه مع جميع أنواع الاسمنت.

التوافق

يستخدم سيمايرين أف 300 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. سيمايرين أف 300 متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة. عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف الى الخلطة بشكل منفصل.

طريقة الاستعمال

يستخدم مولد رغوة مناسب لتشكيل الرغوة المُسبقة الإعداد من خلال خلط كل من سيمايرين أف 300 مع مياه الشرب والهواء المضغوط.

تضاف الرغوة المُسبقة الإعداد إلى الخليط المكون من الاسمنت والماء أو من الرمل والاسمنت والماء ويتم الخلط لمدة 3 إلى 5 دقائق لغاية الحصول على خليط منتظم القوام.

ثم يتم ضخ الخرسانة الرغوية الناتجة باستخدام مضخة حلزونية مناسبة والصب وفق السماكة والميول المطلوبة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	باهت
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.02
درجة التجمد	≈ 0 درجة مئوية

الجرعة

الجرعة الإرشادية لسيمايرين أف 300 هي 0.8 – 2.0 لتر لكل 1 م³ من الخرسانة الرغوية. ويمكن ضبط مقدار الجرعة اللازمة بناءً على قيمة الكثافة الجافة المطلوبة. وينبغي دائماً تحديد الجرعة المثالية لسيمايرين أف 300 للحصول على الكثافة المطلوبة من خلال خلطات خرسانية يتم تجربتها في الموقع.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من الرغوة مسبقة الإعداد الى الخلطة المُعدّة للمزج يؤدي الى انخفاض كل من الكثافة ومقاومة الانضغاط.

التنظيف

يغسل سيمايرين أف 300 بالماء البارد.

التعبئة

سيمايرين أف 300 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التخزين

سيمايرين أف 300 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

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

سيمايرين أف 300 Cemairin F300

تحذيرات

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 لاصلاح 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

الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج سيمايرين أف 300 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.

الاشتعال

سيمايرين أف 300 مادة غير قابلة للاشتعال.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي 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.



www.dcp-int.com