



فرکوکریت

زودگیر مایع جهت شاتکریت به روش تر

مشخصات

- میزان مصرف با توجه به سرعت گیرش، دمای محیط، رطوبت مقطع، نوع دستگاه، سیمان مصرفی و نسبت آب به سیمان متغیر است.
- انجام آزمایش در محل کارگاه جهت تعیین میزان بهینه مصرف پیشنهاد میشود.

فرکوکریت L1 زودگیر مایع با عملکرد قوی، فرموله شده به منظور کسب مقاومت‌های اولیه و بالا، جهت عملیات شاتکریت به روش تر میباشد.

موارد استفاده

- حفاظت سطوح حفاری شده تونل
- تعمیر سطوح بتنی در تونل بوسیله عملیات شاتکریت
- پایدارسازی سطوح شیب دار و ترانشه ها
- شاتکریت لایه نهایی تونل
- اجرای بتن با شاتکریت در مناطق ریزشی و آبدار در جداره چاه

روش استفاده

- L1 در سرنازل اسپری توسط دستگاه تنظیم کننده مصرف به ملات یا بتن افزوده، که پس از مدت زمان کوتاهی شروع به واکنش میکند.
- بعلت واکنش قوی و گیرش سریع بتن در اثر اختلاط با L1 توصیه میشود این محصول در مقادیر بالا در مخلوط کن (بچینگ یا تراک میکسر) اضافه نگردد.
- در شاتکریت به روش خشک L1 میتواند با آب اختلاط از پیش ترکیب شود.

مزایای استفاده از فرکوکریت L1

- فاقد کلراید و سایر ترکیبات خورنده میلگرد
- خاصیت زودگیری قوی
- کاهش ریزش مصالح بعلت چسبندگی مناسب و گیرش سریع
- کسب مقاومت اولیه بالا
- امکان اجرای ضخامت بالای شاتکریت در یک مرحله

سازگاری با سایر افزودنیها

قابل استفاده با دیگر مواد تولیدی شیمی ساختمان میباشد از جمله:

- فرسیزال ایر بعنوان یک افزودنی حباب هواساز برای بهبود کارایی و کاهش آب انداختگی و جدا شدگی ملات و یا بتن قابل استفاده میباشد.
- با دیگر افزودنی های زودگیر مخلوط نشود.
- با افزودنی های روان کننده و فوق روان کننده جهت کاهش نسبت آب به سیمان قابل مصرف میباشد.
- L1 میتواند با الیاف استیل بعنوان جایگزین مش فولادی و با الیاف فرکوفایبر بر پایه پلی پروپیلن جهت کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی، در مخلوط شاتکریت مصرف شود.
- ضروری است که در صورت استفاده از چند افزودنی، ترکیبات بصورت مجزا به مخلوط اضافه و از پیش مخلوط نشوند.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ
PH	13.5±1
وزن مخصوص (kg/lit)	1.45 ± 0.02
کلراید (PPM)	500 Max

میزان مصرف

- L1 قابل استفاده به میزان ۲ تا ۸ درصد نسبت به وزن سیمان میباشد.



فرکوکریت

● بسته بندی

فرکوکریت L1 در گالن های ۲۵ و بشکه های ۲۵۰ کیلوگرمی عرضه میشود.

● انبار داری

- توصیه میشود که انبار داری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.
- در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

● عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط انبارداری مناسب و بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.

● موارد ایمنی

از تماس L1 با پوست، چشم و دهان پرهیز در صورت تماس سریعاً با آب شسته شود. جهت محافظت از دستکش، عینک محافظتی و کلاه مناسب استفاده شود.

● خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

شیمی ساختمان



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۲۷۴۲۷