

Shotcrete L-53

افزودنی زودگیر و شاتکریت مایع

تعریف: این محصول، زودگیر مایعی است که برای شاتکریت تر مورد استفاده قرار می گیرد.

موارد مصرف:

- تثبیت خاک در حفاری ها
- تثبیت سنگ در اجرای تونل
- پایدار سازی سنگ و سطوح شیب دار
- افزایش کیفیت شاتکریت برای کارهای عمومی ساختمان

فواید:

- غیر خورنده است و به آرماتورها صدمه نمیزند
- در صورت استفاده صحیح از آن کاهشی در مقاومت بتن مشاهده نخواهد شد
- در اثر آب بردگی مواد قلیایی موجود در آبهای زمینی، باعث ایجاد آلودگی بیشتر نخواهد شد
- دور ریز برگشتی شاتکریت از سطوح را بطور قابل ملاحظه ای کاهش می دهد
- آسان نمودن پاشیدن شاتکریت رو به بالا

مشخصات فنی: رنگ: بی رنگ (شفاف)

نوع: مواد معدنی، زودگیر مایع شاتکریت
بسته بندی: گالن ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۰۰ کیلوگرمی
وزن مخصوص: 1.03 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر
میزان مصرف: بین ۳ تا ۶ درصد وزن سیمان (میزان مصرف دقیق با انجام آزمایش مشخص می گردد)
دمای مورد استفاده: در صورتیکه ضخامت لایه شاتکریت زیاد باشد دمای بتن نباید از 15°C کمتر باشد. در دمای کمتر میزان مصرف مواد زودگیر افزایش می یابد
شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب، در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد
مدت نگهداری: ۱۶ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده
نکات مهم:
❖ اثر زودگیری، به مقدار سیمان مصرفی، عمر سیمان، نوع سیمان، نحوه استفاده از سیستم پاشیدن شاتکریت، نوع و دمای سطح مورد نظر و شاتکریت، و ضخامت لایه شاتکریت بستگی دارد.
❖ در شاتکریت به روش تر کنترل نسبت آب به سیمان اختلاط بتن اصلی، در تسریع اثر این افزودنی نقش به سزایی دارد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: هنگام کار با این ماده استفاده از دستکش و عینک ایمنی توصیه می شود در صورت تماس با پوست و یا چشم باعث صدمه احتمالی به این اعضا خواهد شد.
مسائل زیست محیطی: مقادیر زیادی آن در آب یا خاک ریخته نشود.
مسمومیت: غیر سمی است.
حمل و نقل: بی خطر