

Main Accelerator L

زودگیر مایع MA-L

زودگیرکننده بتن / تسریع کننده گیرش سیمان

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	مشخصات فیزیکی و شیمیایی
شکل ظاهری	مایع
رنگ	بی رنگ مایل به زرد
وزن مخصوص gr/cm^3	1.35 ± 0.05
یون کلر	کمتر از ۰/۱٪
PH	9 ± 1

شرح

Main Accelerator L جهت کاهش زمان گیرش بتن و افزایش سرعت تغییر حالت بتن از حالت خمیری به جامد استفاده می گردد. این ماده زمان گیرش سیمان را کاهش داده و باعث کسب مقاومت زودرس اولیه می گردد و همچنین می تواند دور ریز مصالح را در بتن پاششی به میزان قابل توجهی کاهش دهد. این محصول بر پایه مواد رزینی می باشد و مکانیزم عملکرد آن برخلاف زودگیرهای معمولی بر پایه شوک الکتریکی به بتن نمی باشد، به همین خاطر مقاومت نهایی بتن را حداقل تا ۱۰٪ افزایش می دهد. مقاومت یک روزه بتن ساخته شده با استفاده از این محصول در حدود $150 kg/cm^2$ می باشد. این محصول هیچ گونه اثر سوئی بر بتن ندارد.

دستورالعمل مصرف

Main Accelerator L را به آب اختلاط اضافه کرده و به مدت ۲ دقیقه مخلوط کنید و سپس مصالح سنگی و در آخر سیمان را اضافه نمایید.

مزایا

- کاهش زمان باز کردن قالبها
- جلوگیری از یخ زدگی در هوای سرد
- امکان نفوذناپذیر و بارگذاری سریع سازه
- حصول مقاومت فشاری زودرس در سنین اولیه بتن
- افزایش انسجام
- کاهش نفوذپذیری بتن

مصارف

- بتن ریزی در هوای سرد
- اجرای بتن در سطوح شیبدار
- بتن ریزی با قالب لغزنده
- ساخت قطعات بتنی پیش ساخته
- در مواردی که نیاز به گیرش سریع است، مانند ترمیم سطوح بتنی.
- ساخت بتن های پر مقاومت





میزان مصرف

هنگامی که از این ماده به عنوان یک زودگیر معمولی در ملات‌های سیمانی و بتن استفاده می‌شود، میزان مصرف آن ۱/۵ الی ۲ درصد وزنی سیمان مصرفی است. میزان دقیق مصرف را باید از طریق انجام تست‌های آزمایشگاهی و تطابق آن با شرایط کارگاهی بدست آورد.

نگهداری

Main Accelerator L را می‌توان در ظروف اصلی دربسته و در مکان سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم خورشید به مدت ۱۲ ماه نگهداری نمود.

استانداردها

تولید این محصول با استاندارد ASTM C494 مطابقت دارد.

بهداشت و ایمنی

Main Accelerator L دارای هیچ ماده خطرناکی نیست، اگرچه کلیه نکات احتیاطی که در مورد مواد سیمانی رعایت می‌شود، بایستی به کار گرفته شود. از تماس با پوست بدن و چشم‌ها پرهیز شود، از دستکش لاستیکی و عینک استفاده کنید. در صورت تماس احتمالی موضع را با آب بشویید. و در صورت تماس با چشم‌ها به پزشک مراجعه نمایید.

بسته‌بندی

Main Accelerator L در گالن‌های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

