



Plasticizer R

افزودنی روان کننده و دیرگیر کننده بتن

تعریف:

پلاستی سایزر R یک مایع دیرگیر کننده بتن همراه با خاصیت روان کنندگی است. با استفاده از این ماده بدون کاستن میزان کارایی بتن می توان کاهش محسوسی در میزان آب بتن ایجاد کرد. پلاستی سایزر R، افزودنی روان کننده و دیرگیر کننده بتن مطابق با ASTM C 494-81 Type D و استاندارد ۲۹۳۰ ایران نوع (د) است.

موارد مصرف:

پلاستی سایزر R درم واردی که بتن با کیفیت بالا در شرایط دشوار مورد نیاز است به کار می رود از جمله:

- دماهای بالا
- مسافت های طولانی حمل
- بتن آماده
- بتن پیش تنیده

فواید:

افزودنی روان کننده و دیرگیر کننده بتن پلاستی سایزر R دارای ویژگی های زیر است:

- افزایش زمان گیرش در دماهای بالا
- کنترل افت اسلامپ در زمان طولانی
- بهبود کارایی بتن بدون افزایش مقدار آب
- کاهش جمع شدگی و خزش بتن
- بهبود کیفیت سطح بتن
- بدون کلراید است و به آرماتور صدمه ای نمی زند.

مشخصات فنی:

نوع: لیگنوسولفانیت اصلاح شده + مواد آلی خالص

رنگ: قهوه ای

وزن مخصوص: 1.10 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر



شرایط نگهداری: پلاستی سایزر R باید دور از انجماد و دور از تابش آفتاب نگهداری شود.
مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته‌بندی اولیه و باز نشده.
بسته‌بندی: بشکه‌های ۲۳۰ کیلو گرمی

کاربرد:

میزان مصرف: ۰/۲ تا ۰/۵ درصد وزن سیمان مصرفی. مقدار دقیق مصرف به نوع تاثیر مورد نظر، کیفیت سیمان و مصالح، دانه‌بندی و نسبت آب به سیمان و دمای محیط دارد. برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می‌شود که مخلوط‌های آزمایش تهیه شود. پلاستی سایزر R با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار است.

طریقه اختلاط:

پلاستی سایزر R باید مستقیماً به آب بتن قبل از اضافه شدن به مصالح افزوده گردد. در هنگام مصرف بیش از اندازه بیش از اندازه سب ایجاد هوای اضافی در بتن نمی‌شود.

دستورات ایمنی:

پیش‌بینی‌های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید در صورت تماس با چشم و یا با مخاط‌های تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست‌محیطی: مقادیر اضافی آن را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: زیر نظر آئین‌نامه‌ای سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی‌خطر