

Super Plasticizer 260

افزودنی فوق‌روان‌کننده

تعریف: این ماده افزودنی فوق‌روان‌کننده وکاهنده آب بسیار مؤثری است که برای تولید بتن مرغوب بکار می‌رود و مطابق با ASTM C494 Type F و استاندارد 2930 جدول (3 و 4) است.

موارد مصرف: بعنوان کاهنده آب بسیار قوی

- بتن پیش‌تنیده
- پلها و سازه‌های طره‌ای
- تولید قطعات پیش‌ساخته که بازکردن هر چه سریعتر قالبها و زمان بارگذاری ضرورت دارد

بعنوان روان‌کننده برای تولید بتن روان

- دال‌ها، پی‌ها، تیرها، دیوارها و ستونها
- اعضا بتنی باریک با شبکه آرماتور بندی فشرده

فواید:

- تأثیری در گیرش عادی بتن ندارد.
- زیبایی سطح نهایی بتن را افزایش می‌دهد.
- بدون کلراید است و به آرماتور صدمه‌ای نمی‌زند.
- برای بتن ریزی در دماهای بالا بسیار مناسب است.
- مقاومت اولیه و نهایی بتن را بطور قابل ملاحظه‌ای افزایش می‌دهد.
- بدون نیاز به آب اضافی کارایی بتن را به میزان قابل توجهی بهبود می‌بخشد.

مشخصات فنی: رنگ: قهوه‌ای تیره

نوع: دیسپرسیون پلیمری

مقدار pH: $7/00 \pm 1$

بسته بندی: بشکه‌های 230 کیلوگرمی

وزن مخصوص: $1/12 \pm 0/02$ کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: باید دور از انجماد و دور از تابش شدید آفتاب نگهداری شود.

مدت نگهداری: 16 ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در بسته بندی اولیه و باز نشده

کاربرد: میزان مصرف:

0/6 تا 2 درصد وزن سیمان مصرفی. برای تعیین مقدار دقیق مصرف تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می شود.

این ماده با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می باشد.
طریقه اختلاط:

این ماده را می توان پیش از افزودن آب به مخلوط ، اضافه کرد و یا آنرا بطور جداگانه به بتن مخلوط شده (درمحل ساخت بتن یا در محل بتن ریزی و به داخل تراک میکسر) اضافه کرد .
هنگامی که به بتن آماده اضافه شود باید عمل اختلاط حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب بتن افزایش یابد.

❖ مصرف بیش از اندازه گیرش اولیه بتن را به تاخیر می اندازد، لذا می بایست پس از باز کردن قالبها تا سخت شدن بتن فرآیند عمل آوری ادامه داشته باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با

مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر

Namikaran

