

Super Plasticizer NN

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده ممتاز آب بتن

تعریف: این ماده ، افزودنی فوق روان کننده و کاهنده آب بسیار مؤثری است که برای تولید بتن مرغوب بکار می رود و ضمن بالا بردن نرخ سخت شدن بتن، مقاومت اولیه و نهایی را نیز افزایش می دهد.
این ماده مطابق با ASTM C494 Type F و استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۲۹۳۰ (بهمن ۱۳۹۲) جدول ۱-۳ و ۲-۳ می باشد.

موارد مصرف:

- بتن ریزی در شرایط آب و هوایی گرم
- تیرها ، دالها و پی ها ، دیوارها و ستونها
- بتن پیش تنیده
- پل ها و سازه های طره ای
- سطوح نقش دار
- اعضای بتنی باریک با شبکه آرماتور بندی فشرده
- مناسب برای بتن های پمپ شونده
- تولید قطعات پیش ساخته که بازکردن هرچه سریعتر قالبها و زمان بارگذاری ضرورت دارد

فواید:

- تأثیری در گیرش بتن ندارد.
- افزایش خاصیت نفوذناپذیری بتن و در نتیجه بهبود آب بندی بتن.
- زیبایی نمای سطحی بتن را افزایش می دهد.
- بدون کلراید است و به آرماتور صدمه ای نمی زند.
- برای بتن ریزی در دماهای بالا مناسب است.
- میزان جمع شدگی و خزش بتن را کاهش می دهد.
- پس از گیرش بتن بر سرعت سخت شدن آن می افزاید.
- امکان کاهش عیار سیمان
- امکان کاهش مقدار آب اختلاط تا ۲۰٪ و افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه و نهایی
- افزایش قابل ملاحظه کارایی بتن ، بدون نیاز به مصرف آب اضافی

مشخصات فنی: نوع: نفتالین فرمالدهاید سولفونات

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص: 1.19 ± 0.03 کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH: 7 ± 1

بسته بندی: گالن های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه های ۲۳۰ کیلوگرمی

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

کاربرد: میزان مصرف:

۰/۸ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی. برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می شود که مخلوط‌های آزمایشی ساخته و آزمایش شوند. در حالت خاص، از مقادیر بالاتر می توان تحت نظر کارشناسان شرکت استفاده نمود.

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

سوپرپلاستی سائزر NN را می توان در بچینگ، درحین ساخت بتن اضافه کرد و یا آن را جداگانه در محل بتن ریزی به داخل تراک میکسر اضافه نمود. در صورت اضافه کردن به تراک میکسر، به ازای هر مترمکعب بتن موجود، بایستی حداقل یک دقیقه میکس شود.

نکته مهم:

- ❖ مصرف بیش از اندازه، گیرش اولیه بتن را به تأخیر می اندازد، لذا می بایست پس از باز کردن قالبها تا سخت شدن بتن، فرآیند عمل آوری ادامه داشته باشد.
- ❖ در صورتیکه سوپرپلاستی سائزر NN یخ بزند بایستی در دمای اتاق به آرامی ذوب شود و پس از آن هم زده شود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی/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

