

Super Plasticizer NN

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده ممتاز آب بتن

تعریف: این ماده افزودنی فوق روان کننده مایع بسیار مؤثری است که برای تولید بتن روان یا بعنوان یک ماده کاهنده آب بسیار قوی برای ایجاد مقاومت های اولیه و نهایی بالا مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با استاندارد 2930 ایران نوع (جدول 3و4) است.

موارد مصرف: بعنوان فوق روان کننده برای تولید بتن روان

- سطوح نقش دار
- مقاطع باریک و پر آرماتور
- دالها ، پی ها ، دیوارها ، ستونها و پایه های پل
- بعنوان کاهنده آب برای تولید بتن با مقاومت اولیه بالا
- بتن پیش تنیده
- قطعات پیش ساخته بتنی
- پل ها و سازه های طره ای
- انواع اعضای بتنی که نیاز به بارگذاری فوری دارند و قالبها باید سریع بازگرداند.

فواید:

- کاهش مقدار آب تا میزان 20 درصد.
- زمان گیرش عادی بدون اثر دیرگیری
- کاهش قابل ملاحظه خطر جداسازی سنگدانه ها
- این ماده بدون کلراید است و به آرماتور صدمه نمی زند.
- سهولت بتن ریزی در مقاطع باریک با شبکه فشرده آرماتور بندی
- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن و در نهایت سهولت در بتن ریزی و ویریه کمتر
- افزایش مقاومت 6 ساعته تا حدود 100 درصد و افزایش مقاومت 28 روزه تا حدود 40 درصد

مشخصات فنی: رنگ: قهوه ای تیره

نوع: نفتالین فرمآلدئید سولفونات

مقدار PH: $7/5 \pm 1$

بسته بندی: بشکه های 230 کیلوگرمی

وزن مخصوص: $1/18 \pm 0/02$ 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:

0/8 تا 1/5 در صد وزن سیمان مصرفی بسته به کارآیی و مقاومت مورد نظر. این ماده با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می باشد.
جهت بدست آوردن میزان مصرف بهینه، ساخت مخلوط های آزمایشگاهی توصیه می گردد.
طریقه اختلاط:

این ماده را می توان به آب اختلاط پیش از افزودن آب به سنگدانه ها یا بطور مستقیم به بتن تازه افزود (اثر روان کنندگی در این حالت مشهودتر است). برای بتن آماده، فوق روان کننده و کاهنده آب بتن پیش از تخلیه به بتن افزوده می شود و لازم است که عمل اختلاط پس از افزودن آن بمدت حداقل 3 دقیقه ادامه یابد.

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 رسمی است.
حمل و نقل: بی خطر

Namikaran

