



Super Plasticizer NN

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده آب ممتاز بتن

تعریف:

سوپرپلاستی سایزر NN افزودنی فوق روان کننده مایع بسیار موثری است که برای تولید بتن روان کننده یا بعنوان یک ماده کاهنده آب بسیار قوی برای ایجاد مقاومت های اولیه و نهائی بالا مورد استفاده قرار می گیرد. منطبق با استاندارد ۲۹۳۰ ایران نوع (و) است.

موارد مصرف:

سوپرپلاستی سایزر NN بعنوان فوق روان کننده برای تولید بتن روان در موارد زیر بکار می رود:

- دالها و پی ها
- دیوارها، ستونها و پایه های پل
- مقاطع باریک و پر آرماتور
- سطوح نقش دار
- این افزودنی بعنوان کاهنده آب برای دستیابی به بتن با مقاوت اولیه بالا در موارد زیر بکار می رود:
- قطعات پیش ساخته شده بتنی
- بتن پیش تنیده
- پل ها و سازه های طره ای
- انواع اعضای بتنی که نیاز به بارگذاری فوری دارند و قالبها باید سریع بازگرداند.

فوائد:

سوپرپلاستی سایزر NN دارای ویژگیهای زیر است:

- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن
- سهولت بتن ریزی در مقاطع باریک با شبکه فشرده آرماتوربندی
- سهولت در بتن ریزی و ویبره کمتر
- زمان گرش عادی بدون اثر دیرگیری
- کاهش قابل ملاحظه خطر جداشدگی سنگدانه ها

بعنوان کاهنده آب:

- کاهش مقدار آب تا میزان ۲۰ درصد
- افزایش مقاومت ۱۶ ساعته تا حدود ۱۰۰ درصد
- افزایش مقاومت ۲۸ روزه بتن تا حدود ۴۰ درصد

سوپرپلاستی سایزر NN، فوق روان کننده و کاهنده آب ممتاز بتن بدون کلراید است و به آرماتور صدمه ای نمی زند.



مشخصات فنی:

نوع: نفتالین فرمالدئید سولفونیت
رنگ: قهوه‌ای تیره
وزن مخصوص: 1.18 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر

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

مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته‌بندی اولیه و باز نشده.

بسته‌بندی: بشکه‌های ۲۲۰ کیلوگرمی

کاربرد:

میزان مصرف: ۰/۸ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی بسته به کارآیی و مقاوت مورد نظر، سوپرپلاستی‌سایزر NN با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می‌باشد. جهت بدست آوردن میزان مصرف بهینه ساخت مخلوط‌های آزمایشگاهی توصیه می‌شود.

طریقه اختلاط: سوپرپلاستی‌سایزر NN را می‌توان به آب اختلاط پیش از افزودن آب به سنگدانه‌ها یا بطور مستقیم با 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 می‌شود و لازم است که عمل اختلاط پس از افزودن آن بمدت حداقل ۳ دقیقه ادامه یابد.

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: بی خطر