

# Super Plasticizer NN

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده آب ممتاز بتن



نامیکاران

تولید و توزیع کننده

مواد شیمیایی ساختمان

## 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 نهایی 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 مقاومت اولیه بالا در موارد زیر بکار می رود :

- قطعات پیش ساخته 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.

## فواید:

سوپرپلاستی سایزر NN دارای ویژگی های زیر است :

- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن
- سهولت بتن ریزی در مقاطع باریک با شبکه فشرده آرماتور بندی
- سهولت در بتن ریزی و ویبره کمتر
- زمان گیرش عادی بدون اثر دیر گیری
- کاهش قابل ملاحظه خطر جداسدگی سنگدانه ها

بعنوان کاهنده آب:

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

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 فرمآلدید سولفونیت

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص:  $1/18 \pm 0/02$  کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: سوپر پلاستی سائزر 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 بسته بندی اولیه و باز نشده.

**کاربرد:**

میزان مصرف: ۰/۸ تا ۱/۵ در صد وزن سیمان مصرفی بسته به کارآیی و مقاومت مورد نظر. سوپر پلاستی سائزر NN با انواع سیمان پر تلند 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: سوپر پلاستی سائزر NN 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 مشهود تر 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 ۳ دقیقه ادامه یابد.

**دستورات ایمنی:**

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

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

مسمویت: زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر رسمی است.

حمل و نقل: بی خطر



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۸۶ ۲۴ ۸۸۸۸ (۰۲۱)

نمابر: ۳۹۰ ۴۷ ۲۲۲ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)

پست الکترونیک: info@namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص)

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز

ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶