

## Super Plasticizer 163-N

### 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 در کارگاه، مانند بتن آماده مناسب می باشد 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 ۲۹۳۰-۲ (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 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 بسیار 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: دیسپرسیون پلیمری

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص:  $1.07 \pm 0.02$  کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH:  $1 \pm 6$

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

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $35^{\circ}\text{C}$  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 میشود که مخلوط‌های آزمایشی، ساخته و آزمایش شوند. در حالت خاص، از مقادیر بالاتر میتوان 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 سایزر 163-N 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 سایزر 163-N یخ بزند بایستی در دمای اتاق به آرامی ذوب شود و پس از آن هم زده شود.

### دستورات ایمنی:

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

مخاطبهای 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



تلفن: ۸-۲۲۲۴۷۳۹۱ و ۷۵۳۷۱ (۰۲۱)

فکس: ۲۲۲۴۷۳۹۰ (۰۲۱)

وب: [www.namikaran.com](http://www.namikaran.com)

**نامیکاران** (سهامی خاص) تولید کننده مواد شیمیایی ساختمان در ایران

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز، ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۷

پست الکترونیک: [info@namikaran.com](mailto:info@namikaran.com)