

Super Plasticizer 520-N

افزودنی فوق روان کننده بتن با خاصیت دیرگیری

تعریف: این ماده ، افزودنی فوق روان کننده بسیار مؤثر با خاصیت دیرگیری است که برای تولید بتن مرغوب و کارایی بالا در هوای گرم بکار می رود و در عین حال با کاهش قابل ملاحظه مقدار آب مصرفی ، باعث افزایش مقاومت نهایی بتن می گردد.
این ماده مطابق با ASTM C494 Type G و استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۲۹۳۰ (بهمن ۱۳۹۲) جدول ۱-۱۱ و ۲-۱۱ می باشد.

موارد مصرف:

- ساخت بتن در شرایط آب و هوایی نامساعد و گرم
- دالها ، پی ها ، دیوارها ، ستونها و پایه های پل
- بتن های پیش تنیده
- پل ها و سازه های طره ای
- ساخت و حمل بتن در مسافت های طولانی
- بتن ریزی های حجیم با زمان بتن ریزی طولانی
- سطوح نقش دار
- اعضای بتنی باریک با شبکه آرماتور بندی فشرده
- مناسب برای بتن های پمپ شونده

فواید:

- مناسب بتن ریزی در هوای گرم
- بدون تأثیر منفی بر مقاومت های نهایی
- کنترل حرارت هیدراتاسیون
- بتن ریزی یکپارچه در بتن ریزی های طولانی مدت و جلوگیری از ایجاد درز سرد
- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی
- بهبود کارایی بتن بدون افزایش خطر جداسازی سنگدانه های ریز و درشت
- امکان کاهش عیار سیمان
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی کند.
- میزان جمع شدگی و خزش بتن را کاهش می دهد.
- افزایش خاصیت نفوذناپذیری بتن و در نتیجه افزایش آب بندی بتن
- امکان کاهش مقدار آب اختلاط تا ۲۰٪ و افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه و نهایی

مشخصات فنی: نوع: دیسپرسیون پلیمری

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص: 1.02 ± 0.08 کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH: 1 ± 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°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 ۱/۸ 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 سایزر 520-N را می توان پیش از افزودن آب به مخلوط ، اضافه کرد و یا آن را بطور جداگانه به بتن مخلوط شده (درمحل ساخت بتن یا در محل بتن ریزی و به داخل تراک میکسر) اضافه نمود.

هنگامی که به بتن آماده اضافه میشود باید عمل اختلاط ، حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب بتن ادامه یابد.

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 520-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 وصابون بشوئید. در صورت تماس با چشم و یا با

مخاطبهای تنفسی با آب گرم بشوئید 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: ۰۲۱-۷۵۳۷۱ و ۲۲۲۴۷۳۹۱-۸

فکس: ۰۲۱-۲۲۲۴۷۳۹۰

وب: 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