



تولید و توزیع کننده  
مواد شیمیایی ساختمان

## Super Plasticizer 520

افزودنی فوق روان کننده دیرگیر

### تعریف:

سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ افزودنی فوق روان کننده بسیار موثر با خاصیت دیرگیری است که برای تولید بتن روان در هوای گرم بکار می رود و در عین حال با کاهش قابل ملاحظه در مقدار آب مصرفی بر مقاومت اولیه و نهایی بتن می افزاید. سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰، افزودنی فوق روان کننده دیرگیر مطابق با ASTM C 494 Type G و استاندارد ۲۹۳۰ ایران نوع ( ز ) است.

### موارد مصرف:

سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ هر جا که بتن با کیفیت بالا مورد نیاز باشد و شرایط بتن ریزی و هوانا مساعد باشد بکار می رود .

### فواید:

ویژگی های سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ بشرح زیر است :

بعنوان فوق روان کننده :

- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی یا افزایش خطر جداسدگی دانه های ریز و درشت
- بدون تاثیر منفی بر مقاومت های نهایی بعنوان کاهنده آب
- افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه
- کاهش مقدار آب تا میزان ۲۰٪
- افزایش مقاومت های نهایی
- مناسب بتن ریزی در هوای گرم
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی کند
- جمع شدگی زیانباری به همراه ندارد
- بهبود و افزایش کیفیت نمای سطحی
- افزایش آب بندی بتن

**مشخصات فنی:****نوع:**

پلیمر دیسپرس شده

**رنگ:**

قهوه ای تیره

**وزن مخصوص:**

۰/۰۲ + ۱/۱۸ کیلوگرم بر لیتر

**شرایط نگهداری:**

سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ باید دور از انجماد و همچنین 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 درصد وزن سیمان مصرفی مقدار دقیق به نوع تاثیر مورد نیاز؛ کیفیت سیمان و سنگدانه‌ها، نسبت به آب به سیمان و دمای محیط بستگی دارد. بنابراین تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می گردد و استفاده از عیار بالاتر امکان پذیر می باشد.

سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ با کلیه انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگاری باشد.

**طریقه اختلاط:**

سوپر پلاستی سایزر ۵۲۰ را می توان بطور جداگانه به بتن مخلوط شده یا بطور مستقیم به آب اختلاط؛ پیش از افزودن آب به سنگدانه؛ اضافه کرد. در صورت اضافه کردن آن به بتن آماده؛ لازم است که مخلوط کردن به مدت حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب ادامه یابد.

**نکته مهم:**

مصرف بیش از اندازه سوپر پلاستیسایزر ۵۲۰ زمان گیرش اولیه بتن را به تأخیر می اندازد. طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زودهنگام بتن لازم است آن را خیس نگهداشت.

**دستورات ایمنی:****پیش بینی های 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 زیست محیطی:**

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزد.

**مسمویت:**

زیر نظر آیین نامه های سازمان بهداشت سوئیس غیر سمی است.

**حمل و نقل:**

بی خطر



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

نمبر: ۲۲۲ ۴۷ ۳۹۰ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)

پست الکترونیک: info@namikaran.com

**نامیکاران** (سهامی خاص)

تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز

ابتدای بلوار قیصریه، پلاک ۲۶