

## Super Plasticizer 520

### افزودنی فوق روان کننده دیرگیر

**تعریف:** این ماده افزودنی فوق روان کننده بسیار مؤثر 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.  
این ماده مطابق با ASTM C 494 Type G و استاندارد 2930 ایران جدول ( 13 و 12 ) است.

**موارد مصرف:** هر جا که بتن با کیفیت بالا مد نظر باشد و شرایط بتن ریزی و هوا نامساعد باشد، بکار می رود  
**فواید:** بعنوان فوق روان کننده:

بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی یا افزایش خطر جداشدگی دانه های ریز و درشت و بدون تأثیر منفی بر مقاومت های نهایی.  
**بعنوان کاهش دهنده آب:**

- مناسب بتن ریزی در هوای گرم
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی کند
- جمع شدگی زینباری به همراه ندارد
- باعث بهبود و افزایش کیفیت نمای سطحی می شود .
- کاهش مقدار آب تا میزان 20٪ و افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه و مقاومت های نهایی

**مشخصات فنی:** رنگ: قهوه ای تیره

مقدار PH:  $7 \pm 1$

نوع: پلیمر دیسپرس شده

بسته بندی: بشکه های 230 کیلوگرمی

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

شرایط نگهداری: باید دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.

مدت نگهداری: 16 ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در بسته بندی اولیه و باز نشده

### کاربرد: میزان مصرف:

0/8 تا 1/8 درصد وزن سیمان مصرفی ، البته مقدار دقیق مصرف به نوع تأثیر مورد نیاز کیفیت سیمان و سنگدانه‌ها ، نسبت آب به سیمان و دمای محیط بستگی دارد. بنابراین تهیه مخلوط های آزمایشی توصیه می شود. این ماده با کلیه انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می‌باشد.

### طریقه اختلاط:

این ماده 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 بازای هر متر مکعب ادامه یابد.

### نکته مهم:

❖ مصرف بیش از اندازه، زمان گیرش اولیه بتن را به تأخیر می اندازد. طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زود هنگام 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 نریزید.  
**مسمومیت:** غیر سمی است.  
**حمل و نقل:** بی خطر

Namikaran

