



Super Plasticizer 520

افزودنی فوق روان کننده و دیرگیر کننده بتن

تعریف:

Super Plasticizer 520 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 نهائی بتن می افزاید. Super Plasticizer 520 ، افزودنی فوق روان کننده دیرگیر مطابق با ASTM C 494 Type G و استاندارد ۲۹۳۰ ایران نوع (ز).

موارد مصرف:

Super Plasticizer 520 هر جا که بتن با کیفیت بالا مورد نیاز باشد و شرایط بتن ریزی و هوا نامساعد باشد بکار می رود.

فوائد:

ویژگیهای Super Plasticizer 520 بشرح زیر است:

بعنوان فوق روان کننده:

- بهبود قابل ملاحظه کارائی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی یا افزایش خطر جداشدگی دانه های ریز و درشت
- بدون تاثیر منفی بر مقاومت های نهائی بعنوان کاهنده آب
- افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه
- کاهش مقدار آب تا میزان ۲۰٪
- افزایش مقاومت های نهائی
- 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 دیسپرسیون شده

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص: 1.18 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر



شرایط نگهداری: Super Plasticizer 520 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 بسته‌بندی 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 مخلوط‌های آزمایشی توصیه می‌گردد و استفاده از عیار بالاتر امکان‌پذیر می‌باشد. Super Plasticizer 520 با کلیه انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضدسولفات (S.R.C) سازگار می‌باشد.

طریقه اختلاط: Super Plasticizer 520 را می‌توان 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 مترمکعب ادامه یابد.

نکته مهم:

مصرف بیش از اندازه Super Plasticizer 520 زمان گیرش اولیه بتن را به تاخیر می‌اندازد. طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زودهنگام بتن لازم است آنرا خیس نگهداشت.

دستورات ایمنی:

پیش‌بینی‌های 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 زیست‌محیطی: مقادیر اضافی آن را در آب یا خاک نریزید.

مسمومیت: زیر نظر آئین‌نامه‌ای سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی‌خطر