

Super Plasticizer 130

افزودنی فوق روان کننده بتن با خاصیت دیرگیری

تعریف: این ماده فوق روان کننده بسیار مؤثری است که برای تولید بتن روان در هوای گرم بکار می‌رود. این ماده مطابق با ASTM C 494 Type G و استاندارد 2930 ایران جدول (12 و 13) است.

موارد مصرف: مناسب تولید بتن در شرایط آب و هوایی نامساعد و گرم، در سراسر ایران.

فواید: بعنوان فوق روان کننده:

- بدون تأثیر منفی بر مقاومت‌های نهایی
- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی
- بهبود کارایی بدون افزایش خطر جداسازی دانه های ریز و درشت

بعنوان کاهش دهنده آب:

- افزایش آب بندی بتن
- مناسب بتن ریزی در هوای گرم
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی‌کند.
- جمع شدگی زیانباری به همراه ندارد.
- کاهش قابل ملاحظه مقدار آب و افزایش مقاومت اولیه و نهایی

مشخصات فنی: رنگ: قهوه ای تیره

نوع: پلیمر دیسپرس شده

مقدار PH: 1 ± 0.007

بسته بندی: بشکه های 210 کیلوگرمی

وزن مخصوص: $0.02 \pm 1/06$ کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: باید دور از انجماد و دور از تابش شدید 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 2/5 درصد وزن سیمان مصرفی. برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می‌شود که مخلوطهای آزمایشی ساخته و آزمایش شوند. این ماده با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می‌باشد.

طریقه اختلاط:

این ماده 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 متر مکعب ادامه یابد.

❖ مصرف بیش از اندازه گیرش اولیه بتن را به تاخیر می‌اندازد، لذا می‌بایست پس از باز کردن قالبها تا سخت شدن بتن فرآیند عمل آوری ادامه داشته باشد.

دستورات ایمنی:

پیش بینی‌های 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 یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر