

Super Plasticizer FF

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده ممتاز آب بتن

تعریف: این ماده افزودنی فوق روان کننده و کاهنده آب بسیار مؤثری است که برای تسریع در سخت شدن و تولید بتن روان بکار می رود و مطابق ASTM C 494-81 TapeF و استاندارد 2930 ایران (جدول 3 و 4) است.

- موارد مصرف:**
- مقاطع باریک و پرماتور
 - پل ها و سازه های طره ای
 - تیرها، دالها، دیوارها، و ستونها
 - بتن پیش تنیده و قطعات پیش ساخته بتنی

- فواید:**
- ایجاد مقاومت بالا پس از 8 ساعت
 - افزایش مقاومت بتن در برابر یخبندان
 - مصرف بیش از اندازه باعث دیرگیری بتن نمی شود.
 - کاهش مقدار آب تا 20٪ و افزایش مقاومت 28 روزه تا 40٪.
 - افزایش قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به آب اضافی و یا خطر جداسازی دانه های ریز و درشت و افزایش آب بندی بتن

مشخصات فنی: رنگ: بی رنگ (زرد کم رنگ)
نوع: ملامین فرمالدئید سولفونات
بسته بندی: بشکه های 220 کیلوگرمی
وزن مخصوص: $0/02 \pm 1/05$ کیلوگرم برلیتر
شرایط نگهداری: این ماده باید در دمای انجماد و همچنین دور از تابش آفتاب نگهداری شود.
مدت نگهداری: 16 ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده.

کاربرد: میزان مصرف: 0/8 تا 2 درصد وزن سیمان مصرفی. مقدار دقیق مصرف به نوع تأثیر مورد نظر، کیفیت سیمان و سنگدانه ها، نسبت آب به سیمان و دمای محیط بستگی دارد برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه میشود که مخلوطهای آزمایشی ساخته و آزمایش شوند.
طریقه اختلاط: این ماده را می توان به طور جداگانه به بتن مخلوط شده یا بطور مستقیم به آب اختلاط اضافه نمود. در صورت اضافه کردن آن به بتن آماده، لازم است که عمل مخلوط کردن بمدت حداقل یک دقیقه به ازای هر متر مکعب افزایش یابد.

دستورات ایمنی: پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید 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