

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده شدید آب برای تولید بتن های توانمند منطبق با استانداردهای

SUPER FLUID-M1 (سوپر فلوئید-ام ۱)

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده شدید آب برای تولید بتن های توانمند منطبق با استانداردهای BS 5075 Part 1-ASTM C-494 Type B,D&G میباشد .

موارد قابل استفاده :

SUPER FLUID-M1 بر پایه پلیمرهای مصنوعی برای تولید بتن های توانمند فرموله شده است. جهت تولید یک بتن توانمند با اسلامپ حداقل ۲۰۰ میلیمتر که به راحتی جاری میشود و در عین حال فاقد جدا شدگی است و نسبت آب به سیمان آن معادل بتن بدون افزودنی با اسلامپ ۲۵ میلیمتر میباشد. این محصول برای بتن حاوی میکروسیلیس، بتن حجیم، بتن آماده، حمل های طولانی، بتن پمپ پذیر و بتن ریزی در هوای گرم قابل استفاده میباشد.

خواص :

- کاهش ترک خوردگی
- کارایی زیاد در مدت زمان بیشتر
- کاهش فشار پمپ
- تأخیر در گیرش با کارایی طولانی تر
- مقاومت های بلند مدت بیشتر
- کاهش نفوذپذیری
- بهبود دوام

مشخصات فنی :

رنگ : مایع قهوه ای
وزن مخصوص : $1/19 \text{ g/cm}^3$ تا $1/21$ در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد
مقدار کلراید : ندارد
درجه انجماد : صفر درجه سانتیگراد
درجه اشتعال : غیر قابل اشتعال

سازگاری :

SUPER FLUID-M1 با اکثر افزودنی های **ADING** به جز افزودنی های با پایه کربکسیلات سازگار میباشد. اگر در مخلوط بتن از دو یا چند افزودنی استفاده میشود انجام آزمایش های اولیه مهم و ضروری میباشد. مقدار افزودنی های مختلف جداگانه تعیین میگردد. این محصول با انواع سیمان های استاندارد پرتلند از جمله مقاوم به سولفات قابل استفاده میباشد.

بسته بندی :

کالن ۲۵ کیلو گرمی
کانتینر ۱۲۰۰ کیلو گرمی

راهنمای مصرف :

SUPER FLUID-M1 یک افزودنی مایع قابل مصرف است که به همراه آب اختلاط اضافه میگردد. تأثیر روان کنندگی و یا خاصیت کاهندگی آب آن زمانی بیشتر است که پس از مصرف ۵۰ تا ۷۰ درصد آب مورد نیاز به مخلوط بتن اضافه شود. اختلاط با سیمان و مصالح خشک توصیه نمیکردد.

مقدار مصرف :

مقدار مصرف مطلوب **SUPER FLUID-M1** با آزمایش های کارگاهی مشخص میگردد. در بتن معمولی مقادیر بین ۰/۸ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی و در بتن های حاوی میکروسیلیس با کارایی زیاد مقادیر ۱/۵ تا ۲ درصد وزن سیمان مصرفی بر حسب نیاز طرح ممکن است. در صورت مصرف مقدار بیش از حد تعیین شده با بخش فنی شرکت ادینگ شیمی پارس تماس حاصل نمائید.

شرایط و مدت نگهداری :

در بسته بندی اصلی در دمای ۳۵ - ۵ درجه سانتیگراد تا یکسال در بسته بندی اولیه و باز نشده بدور از تابش مستقیم خورشید و یخ زدگی

مراقبتهای بهداشتی :

فاقد مواد سمی، با این وجود نباید با پوست یا چشم تماس پیدا کرده و یا بلعیده شود. در صورت پاشیدن روی پوست یا تماس با چشم باید با آب جاری کافی شسته شود. در صورت ورود به سیستم بلع (خوردن) به پزشک یا خدمات پزشکی مراجعه کنید.

پاکسازی و دفع :

بقایای **SUPER FLUID-M1** را میتوان با آب پاک کرد. بسته های قدیمی و استفاده شده را باید بر طبق مقررات محلی مربوطه به این نوع زباله ها دفع کرد.