

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده شدید آب برای تولید بتن های پر مقاومت منطبق با استانداردهای (سوپر فلوئید-اس) SUPER FLUID-S

افزودنی فوق روان کننده و کاهنده شدید آب برای تولید بتن های پر مقاومت منطبق با استانداردهای ASTM C-494 Type A,F-BS 5075 Part 1+3 میباشد .

شرح :

اجزای اصلی تشکیل دهنده SUPER FLUID-S پلیمرهای مصنوعی هستند که قادرند آب اختلاط را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش داده و مقاومت بتن را به خصوص در سنین اولیه آن در حد چشمگیری افزایش دهند.

موارد قابل استفاده :

تولید بتن های توانمند
بتن پیش ساخته
بتن با نسبت آب به سیمان کم
در قالب های پیچیده و با تراکم آرماتور

خواص :

- امکان تولید بتن روان با نسبت آب به سیمان بسیار کم
- افزایش مقاومت در سنین اولیه، چه در عمل آوری در هوا و یا بخار
- کاهش نسبت آب به سیمان
- بهبود خواص بتن سخت شده
- نفوذپذیری کمتر
- انقباض و خزش کمتر
- افزایش مدول الاستیسیته
- بتن حاوی SUPER FLUID-S در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار میباشد.

مشخصات فنی :

رنگ : مایع روان قهوه ای
وزن مخصوص : ۱/۱۸۵ تا ۱/۱۹۵ گرم در سانتیمتر مکعب
هوای وارد شده : حداکثر ۱٪
مقدار کلراید : ندارد
مقدار نیترات : ندارد

سازگاری :

SUPER FLUID-S 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 :

گالن ۲۵ کیلو گرمی
کانتینر ۱۲۰۰ کیلو گرمی

راهنمای مصرف :

SUPER FLUID-S بایستی به همراه آب تنظیمی به مخلوط بتن اضافه گردد.

زمان اختلاط میبایست حدود ۳ دقیقه و با سرعت ۱۰ دور در دقیقه باشد تا مخلوط یکنواختی به دست آید. چنانچه هدف از مصرف این محصول کسب مقاومت های بالای اولیه باشد میزان آب بایستی به مقدار زیاد کاهش یابد.

SUPER FLUID-S به همراه آب اختلاط اضافه میشود. تأثیر روان کنندگی بهتر و با خاصیت کاهندگی آب بیشتر آن زمانی است که پس از اختلاط ۵۰ تا ۷۰ درصد آب به مخلوط اضافه گردد. افزودن این ماده به سیمان و یا مصالح خشک توصیه نمیگردد.

مقدار مصرف :

به طور معمول بین ۰/۸ تا ۱/۲ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان استفاده میگردد. مقادیر دیگر نیز با توجه به شرایط کار و نوع مصالح مصرفی ممکن است به کار گرفته شود.

تأثیر ناشی از مصرف بیش از حد :

مصرف خیلی زیاد SUPER FLUID-S منجر به تأخیر در گیرش، کارایی بیشتر و افزایش جزئی در مقدار حباب هوا میگردد. 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.