

شرح

یک افزودنی فوق روان کننده BSM flow M20 جدید و تخصصی مایع بر پایه پلی کربوکسیلات اتر اصلاح شده می‌باشد که برای ساخت بتن با کاهش میزان آب به سیمان و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه در شرایط نرمال طراحی گردیده است. M20 قابلیت کاهش نسبت آب به سیمان در حدود ۲۰ تا ۲۰ درصد را دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری و همچنین دوام بتن می‌شود. این ویژگی با توجه نوع اثر مورد انتظار، نوع مصالح مصرفی و شرایط جوی متغیر می‌باشد.

بر اساس آیین نامه ASTM C494، BSM flow M20 قابل ارزیابی می‌باشد. EN 934 و ISIRI 2930

افزودنی فوق روان کننده BSM FLOW-M20



- مقاطع باریک با تراکم آرمانتور بالا
- استفاده در بتن‌های ویژه خود تراز شونده «SLC»
- بتن مقاومت بالا با حداکثر دانسیته و حداقل قیمت
- بتن ریزی با حفظ کارایی و قابلیت پمپ‌پذیری بالا
- ساخت بتن‌های مسلح و غیر مسلح

مزایا

- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش پایداری در برابر سیکل‌های ذوب-یخ‌بندان
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- جلوگیری از خروش و انقباض بتن
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	سفید روشن
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص	$1/04 \pm 0/05 \text{ gr/Cm}^3$
میزان کلر	درحدود ۷۰۰ PPM
نقطه اشتعال	ندارد
pH	۵
نیترات	ندارد

مقدار مصرف

ذُر نرمال مصرف M20 بین ۱/۶ تا ۰/۳ درصد نسبت به وزن سیمان مصرفی در بتن می باشد. مصرف بیشتر از حد مجاز توصیه نمی‌گردد. بهتر است ترتیب ریختن مواد در بچینگ طوری طراحی گردد که ابتدا مصالح به همراه بیش از نیمی از آب مورد نیاز طرح اختلاط وارد بچینگ شود، سپس M20 به بتن در حال ساخت اضافه گردد.

نکات ایمنی

اگرچه M20 ماده شیمیایی است ولی علاوه بر در نظر گرفتن جنبه‌های احتیاطی کار با مواد شیمیایی، مطالعه برگه آن MSDS توصیه می‌گردد. این ماده جزء کالاهای مخاطره ساز نبوده و نیاز به نصب برچسب مواد خطرناک ندارد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.

افزودنی فوق روان‌کننده BSM FLOW-M20

در دمای ۵+ الی ۳۷+ درجه سانتیگراد دور از یخندا و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود. در صورت رعایت شرایط انبارداری عمر مفید محصول تا یکسال می‌باشد. عدم رعایت روش صحیح انبارداری موجب آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن می‌شود.

بسته بندی

در گالنهای ۲۲ کیلوگرمی و بشکه‌های ۲۲۰ و مخازن ۱۰۰۰ کیلوگرمی و یا بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد.

