

شرح

یک افزودنی فوق روان BSM flow M43-N کننده جدید و تخصصی مایع بر پایه پلی کربوکسیلات اتر اصلاح شده می‌باشد که برای ساخت بتن روان در هوای گرم با حفظ اسلامپ نسبتاً بالا طراحی گردیده است. این محصول قابلیت کاهش نسبت آب به

سیمان در حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد را دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری و همچنین دوام و کلارایی بتن می‌شود. این ویژگی با توجه نوع اثر مورد انتظار، نوع مصالح مصرفی و شرایط جوی متغیر می‌باشد. چنانچه نیاز به زمان حمل و یا کارهای تکمیلی بیشتر باشد استفاده از فوق روان کننده با خاصیت کندگیری مانند M45-N یا M45 پیشنهاد می‌شود.

BSM flow 43-N بر اساس آیین نامه ISIRI 2930 و ASTM C494، EN 934 قابل ارزیابی می‌باشد.

افزودنی فوق روان کننده
BSM FLOW-M43-N

- مناسب جهت بتن ریزی در هوای گرم

- استفاده در بتن‌های ویژه خود تراز شونده «SLC»

- تمامی سازه‌ها و المان‌های باریک بتنی با تراکم آرماتور بالا) تیر، ستون، فونداسیون، دال ، دیوارهای برشی و حائل و بتون‌ریزی با حفظ کارایی و قابلیت پمپ‌پذیری بالا)
- ساخت بتن‌های مسلح و غیر مسلح

مزایا

- بهبود خاصیت چسبندگی و پخش ذرات ریز در بتن
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری
- افزایش پایداری در برابر سیکل‌های ذوب-یخ‌بندان
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات
- جلوگیری از خروش و انقباض بتن
- عدم جداشدگی (segregation) و آب انداختگی بتن (Bleeding)
- سازگاری با انواع سیمان پرتلند

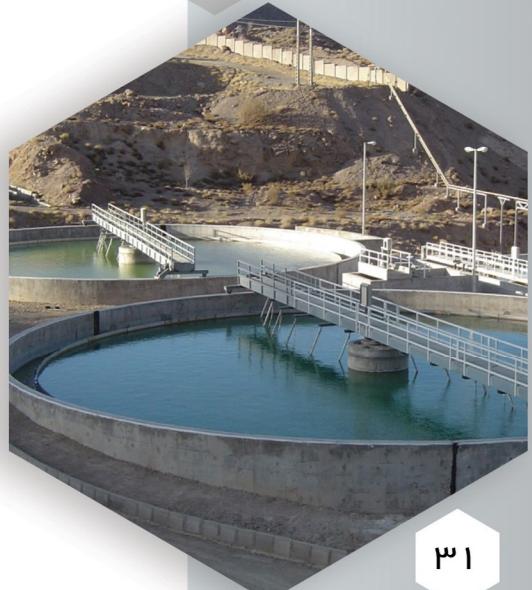
مشخصات فیزیکی و شیمیایی

رنگ	
حالت فیزیکی	ماجع
M43-N	وزن مخصوص ۱۰۵ ± ۰۰۵ gr/Cm³
میزان کلر	درحدود ۶۰۰ PPM
نقطه اشتغال	ندارد
pH	۵
میزان نیترات	ندارد

مقدار مصرف

ذُر نرمال مصرف M43-N بین ۰/۵ تا ۱ درصد نسبت به وزن سیمان مصرفی در بتن می باشد. مصرف بیشتر از حد مجاز توصیه نمی گردد. 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 M43-N به بتن در حال ساخت اضافه گردد.

افزودنی فوق روان کننده
BSM FLOW-M43-N



اگرچه N-M43 ماده شیمیایی است ولی علاوه بر در نظر گرفتن جنبه‌های احتیاطی کار با مواد شیمیایی، مطالعه برگه MSDS آن 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.

انبار داری

در دمای ۵+ الی ۳۷+ درجه سانتیگراد دور از بخندان 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 تحويل می‌باشد