



FARCO MENT M 60

فرکومت

افزودنی فوق روان کننده، فوق کاهنده آب بتن با خواص دیرگیری



مشخصات

- افزایش دوام و پایداری بتن
- کاهش نفوذپذیری
- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی

M60 افزودنی فوق روان کننده و فوق کاهنده آب با خواص دیرگیری که توانایی کاهش آب تا ۲۰٪ را دارا میباشد. این محصول بصورتی فرموله شده که حفظ کارایی در بتن رادر طول زمان داشته و مناسب جهت بتن ریزی های حجیم میباشد.

مطابقت با استاندارد

- ASTM C494 - Type G
- EN 934-2 - Table 11.1/11.2
- ISIRI 2930 - Table 12/13
- بعنوان یک روان کننده دیرگیر در مقادیر مصرف پایین و یک فوق روان کننده دیرگیر در مقادیر مصرف بالا میباشد.

نحوه اثرگذاری

- M60 جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد مینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتن شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
- M60 ژل بتن (خمیرسیمان) که عامل چسبندگی مصالح سنگی بوده را افزایش می دهد، افزایش ژل باعث بهبود حفظ آب و چسبندگی داخلی مخلوط شده و همچنین منجر به کاهش آب انداختگی و جداشدگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	لیگنوسولفونات اصلاح شده
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	قهوه ای
حالت فیزیکی	مایع
PH	6±1
وزن مخصوص (kg/lit)	1.18 ± 0.02
کلراید (PPM)	500 Max

موارد استفاده

- مناسب برای استفاده در انواع مختلف بتن شامل :
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن در جا برای کاربرد های مختلف ، بتن حجیم
- بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل : خاکستر بادی، میکروسیلیکا و سرباره
- شمع های درجا

میزان مصرف

- قابل استفاده به میزان ۰/۳ تا ۱ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد .
- بعنوان روان کننده : ۰/۳ تا ۰/۵ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
- بعنوان روان کننده قوی : ۰/۵ تا ۰/۷ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی
- بعنوان فوق روان کننده : ۰/۷ تا ۱ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی

مزایای M60 در بتن تازه

- توانایی حفظ کارایی در زمان طولانی
- افزایش کارایی و سهولت در اجرا
- بهبود قابلیت پمپ پذیری
- تاخیر کنترل شده در گیرش
- کاهش حداکثر دمای هیدراسیون در سنین اولیه

مزایای M60 در بتن سخت شده

- افزایش مقاومت نهایی بتن



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET

روش استفاده

- آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود.
- هم زمان با آب اختلاط میتوان به میکسر اضافه کرد.
- بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
- M60 را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسرپچینگ و یا به داخل تراک میکسرافزود، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

اثرات مصرف بیش از مقدار پیشنهادی

مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کاهش مقاومت های اولیه در بتن گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی

مناسب برای استفاده با انواع سیمان و ترکیبات جایگزین سیمانی از جمله :
خاکستر بادی ، میکروسیلیس و سرباره

سازگاری با افزودنی های دیگر

با سایر افزودنیها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولید کننده مجاز بداند. توصیه میشود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت شیمی ساختمان مشورت شود.

بسته بندی

M60 در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۵۰ کیلو گرمی عرضه میشود .

انبار داری

توصیه میشود که انبارداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود .

عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد .

موارد ایمنی

M60 ماده ای کم ضرر میباشد. در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند . اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکشهای محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم با آب شسته شود.

خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.