



FARCO MENT M 50

افزودنی کاهنده آب، روان کننده با خواص دیرگیری

فرکومنت

مشخصات

مزایای M50 در بتن سخت شده

- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
- افزایش مقاومت نهایی بتن
- کاهش نفوذپذیری در مقابل آب
- افزایش دوام و پایایی بتن

مطابقت با استاندارد

- ASTM C494 - Type D
- EN 934-2 - Table 10
- ISIRI 2930 - Table 11

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

لیگنوسلوفونات + دیرگیر	ترکیب شیمیایی
آئیونی	طبیعت یونی
قهقهه ای	رنگ
مایع	حالت فیزیکی
4±1	PH
1.18 ± 0.02 at 20°C	(kg/lit) وزن مخصوص
500 Max	(PPM) کلراید

میزان مصرف

- قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۰/۸ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
- میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خواص مورد نیاز تعیین میشود.
- پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف M50 و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی، حفظ کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

- افزودنی کاهنده آب و روان کننده با خواص دیرگیری بر پایه لیگنوسلوفونات جهت بتن ریزی در آب و هوای گرم با حمل طولانی و حفظ اسلامپ در طول زمان طراحی گردیده است.
- قابلیت کاهش آب اختلاط به میزان حداقل ۵٪ جهت ساخت بتن با اسلامپ یکسان را داشته، در نتیجه کاهش نفوذپذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتن را در پی خواهد داشت.

نحوه اثرگذاری

- جذب ذرات سیمان گردیده و مانع توده ای شدن ذرات سیمان میشود، در نتیجه آب اضافی بین ذرات آزاد شده و موجب روانی و پخش مطلوب سیمان در بتن میگردد.
- 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 جداشده و بهبود کارایی و جای پذیری بتن میشود.

موارد استفاده

- این محصول قابل استفاده در انواع بتن به شرح زیر میباشد:
- بتن با معماری ویژه
- بتن در جا برای کاربردهای مختلف
- بتن های حجمی نظیر بدنه سدهای بتی
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل: خاکستر بادی، میکروسیلیکا و سرباره.

مزایای M50 در بتن تازه

- قابلیت کاهش آب بتن بدون افت کارایی
- بهبود کارایی بتن
- کاهش جداشده گی در روانی مورد نظر
- تاخیر کنترل شده در زمان گیرش
- حفظ کارایی بتن در طول زمان
- بهبود قابلیت پمپ پذیری
- بهبود پرداخت پذیری



FARCO MENT M 50

فرکومنت

● بسته بندی

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

● انبار داری

توصیه میشود که انبار داری 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

M50 ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند. اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست یا چشم از دستکش های محافظه و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم با آب شسته شود.

● خدمات فنی

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

● اثرات مصرف بیش از مقدار پیشنهادی

صرف بیش از مقدار پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر درگیریش و کسب مقاومت های اولیه پایین در بتون گردد. در چنین شرایطی مقاومت های نهایی بالاتری کسب خواهد شد.

● روش استفاده

- آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود.
- هم زمان با آب اختلاط به میکسر میتوان اضافه کرد.
- بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
- M50 را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر چینگ و یا به داخل تراک میکروسفزود، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

● سازگاری با ترکیبات سیمانی

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

● سازگاری با افزودنی های دیگر

باسایر 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 .



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran, Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax:+98 21 22260586



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۳۷۷۴۲۷