



FARCO MENT

فرکومنت R50

افزودنی روان کننده دیرگیر با خواص حفظ اسلامپ در هوای گرم

مشخصات

- **R50** افزودنی دیرگیر و کاهنده آب برپایه لیگنوسولفونات اصلاح شده جهت بتن ریزی با خواص حفظ اسلامپ در زمان طولانی 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 .

مزایای R50 در بتن سخت شده

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

مطابقت با استاندارد

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

نحوه اثر گذاری

- جذب ذرات سیمان گردیده و مانع توده ای شدن ذرات سیمان میگردد و در نتیجه آب اضافی بین ذرات آزاد شده و موجب روانی و پخش مطلوب سیمان در بتن میگردد.
- با استفاده از **R50** عمل هیدراسیون سیمان با تنظیم آب مناسب با تاخیر انجام میگردد .

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

لیگنوسولفونات + دیرگیر	ترکیب شیمیایی
آنیونی	طبیعت یونی
قهوه ای	رنگ
مایع	حالت فیزیکی
5±1	PH
1.19 ± 0.02 at 20°C	وزن مخصوص (kg/l)
500 Max	کلراید (PPM)

موارد استفاده

- بتن ریزی کاتالهای آب رسانی
- منابع بتنی آب
- محوطه های بتنی

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 **R50** و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی ، حفظ کارایی ، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی ، تست هایی درمحل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد .

مزایای R50 در بتن تازه

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



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

R50 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 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.

اثرات مصرف بیش از مقدار پیشنهادی

مصرف بیش از مقادیر پیشنهادی ممکن است منجر به تاخیر در گیرش و کسب مقاومت های اولیه پایین در بتن 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.
- **R50** را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسرافزود، 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

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

بسته بندی

R50 در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۵۰ کیلو گرمی عرضه میشود.

