



FARCO MENT N 50

فرکومنت

افزودنی روان کننده، کاهنده آب

### مشخصات

#### مزایای N50 در بتون سخت شده

- افزایش مقاومت در تمام سنین
- کاهش نفوذپذیری
- بهبود سطح نهایی پس از قالب برداری
- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
- افزایش دوام بتون

#### مطابقت با استاندارد

- ASTM C494 - Type A •
- EN 934-2 - Table 2 •
- ISIRI 2930 - Table 2 •

#### خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

لیگنوسلوفونات اصلاح شده	ترکیب شیمیایی
آنیونی	طبیعت یونی
قهوه ای	رنگ
مایع	حالت فیزیکی
4±1	PH
1.18 ± 0.02	( kg/lit)
500 Max	(PPM) کلراید

#### میزان مصرف

- قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۰/۰ 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 N50 و تاثیر آن بر روی خواص بتون 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.

### مشخصات

- افزودنی کاهنده و روان کننده بتون بر پایه لیگنوسلوفونات جهت بتون ریزی در شرایط آب و هوای معتمد با حفظ اسلامپ در زمان محدود، طراحی گردیده است.
- قابلیت کاهش آب اختلاط به میزان حداقل ۵٪ جهت ساخت بتون با اسلامپ یکسان را داشته در نتیجه کاهش نفوذپذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتون را در پی خواهد داشت.
- جهت افزایش روانی، بدون افزایش میزان آب قابل استفاده است. یا اینکه افزایش روانی و کاهش آب را در یک زمان با استفاده از N50 کسب کرد.

#### نحوه اثرگذاری

- جذب ذرات سیمان گردیده که این امر موجب جلوگیری از تجمع ذرات شده و آب موجود در بین ذرات را آزاد نمینماید. این فرایند باعث پخش مطلوب سیمان در مخلوط بتون شده و برای کسب روانی مطلوب نیاز به آب کمتری میباشد.
- ژل بتون (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 جدادشدنگی و بهبود کارایی و جای پذیری بتون میشود.

#### موارد استفاده

- این محصول قابل استفاده در انواع بتون به شرح زیر میباشد :
- بتون معماری
  - بتون در جا برای کاربردهای مختلف
  - بتون های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل : خاکستری بادی، میکروسیلیکا و روباره.

#### مزایای N50 در بتون تازه

- بهبود پرداخت پذیری
- بهبود کارایی بتون
- کاهش آب مورد نیاز در بتون
- افزایش قابلیت پمپ پذیری بتون
- کاهش جدادشگی در روانی مورد نظر



FARCO  
MENT N 50

فرکومنت

#### بسته بندی

N50 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.

#### عمرنگهداری

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

#### موارد ایمنی

N50 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 یا چشم از دستکشها 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.

#### 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.
- N50 را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

#### اثرات مصرف بیش از مقدار پیشنهادی

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

#### سازگاری با ترکیبات سیمانی

N50 مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله : خاکستر بادی، میکروسیلیس و سرباره.

#### سازگاری با افزودنی های دیگر

N50 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.



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