



FARCOGEL F3

فرکو ژل

فرکو ژل F3 افزودنی اصلاح شده با خواص ضد آب کنندگی بربایه فوق روان کننده بتن با میکروسیلیس و افزودنی های آب بند کننده

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

مخلفه میکروسیلیس ، آب ، فوق روان کننده و ترکیبات آب اصلاح کننده	ترکیب شیمیایی
خاکستری تبره	رنگ
حالت زالی	حالت فیزیکی
۱.۲۵ ± ۱	وزن مخصوص فرکو ژل ۳
۱۰ ± ۱	pH
500 Max	(PPM) کلراید

آنالیز ترکیبات پودر میکروسیلیس

SiO ₂	85-95%
Fe ₂ O ₃	04-2%
Al ₂ O ₃	05-1.7%
MgO	0.1-0.9%

میزان مصرف فرکو ژل F3

- قبل استفاده به میزان ۳ تا ۴ درصد نسبت به وزن سیمان میباشد.
- میزان مصرف با توجه به نوع بتن ، طرح اختلاط ، مقدار میکروسیلیس و خصوصیات مورد نیاز تعیین نمیشود.
- درین ریزی سازه های سواحل دریا و محیط هایی که بتن در مجاورت مواد خورنده شیمیایی میباشد از فرکو ژل F2 ، F1 مطابق با بروشور مربوطه استفاده میگردد.
- پنهانهای میتوانند جهت تعیین میزان بهینه مصرف و تأثیر فرکو ژل F3 بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی ، حفظ کارایی ، گیرش ، مقاومت های اولیه و نهایی تست هایی در محل کارگاه و یا مصالح و شرایط موجود انجام گردد .

مشخصات

- فرکو ژل F3 جهت بتن ریزی سازه های آبی ، دیوار برشی و فونداسیون بتن طراحی و تولید گردیده است .
- فوق روان کننده موجود در فرکو ژل باعث کاهش آب مصرفی در بتن گردیده و عامل پخش موثر ذرات سیمان و میکروسیلیس در طرح اختلاط میگردد
- کاهش آب عامل بالا رفتن تراکم بتن و بهمن لحاظ بتن نفوذناپذیر و ضد آب میگردد

موارد مصرف فرکو ژل F3 در بتن :

- фонداسیون
- متابع آب و استخرهای شنا
- دیوار برشی و سقف و ستون
- کنال های آب رسانی

مزایای معرف فرکو ژل F3

- کاهش آب انداختگی و جدائیگی بتن
- افزایش کارایی و حفظ آن در طول بتن ریزی
- کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش مقاومت فشاری
- افزایش دوام
- افزایش مقاومت سایشی
- نفوذناپذیری آن در مقابل آب (ضد آب کننده)

S.A.S Shimi Farco

242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran, Iran

Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax:+98 21 22260586

شیمی ساختمان





FARCOGEL F3

فرکوژل

انبار داری

توصیه میشود که انبارداری در دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.

عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۶ ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی

از تعامل با چشم و تماس دراز مدت با پوست برهیز و در صورت تماس با آب فراوان شسته شود.

خدمات فنی

بخشن 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 فرکوژل F3

- هم زمان با مصالح دیگر میتوان در میکسر یجینگ اضافه نمود.
- در هنگام افزودن فرکوژل **F3** در تراک میکسر به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه عمل مخلوط کردن با دور تند انجام گیرد.

سازگاری با ترکیبات سیمانی

مناسب برای استفاده با اشواع مختلف سیمان و ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد.

سازگاری با افزودنی های دیگر

با سایر افزودنیها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر انکه تولید کننده مجاز بداند.

توصیه میشود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت شیمی ساختمان مشورت شود.

بسته بندی

فرکوژل در سطل های ۲۵ کلوگرمی و بشکه های ۲۵۰ کلو گرمی عرضه میشود.