

# FARTEX SI30

## فرتکس

### ماده کمکی دوغاب های سیمانی جهت تزریق در ترک بسترهای سنگی و حفره های بتنی

مشخصات 

خصوصیات کلی

رنگ	بیرنگ و شفاف
PH	13 ± 1
وزن مخصوص	1.44 ± 0.02 kg/lit
عوامل فعال	40% ± 1

فرتکس SI30 بر پایه سیلیکات سدیم اصلاح شده جهت تزریق دوغاب های سیمانی و بصورت خالص در شکافها و ترکهای عمیق بتن و بسترهای سنگی تولید گردیده است.

موارد استفاده SI30

آماده سازی

- محل ترکها از آلودگی ها و گرد غبار زدوده گردد.
- حاشیه و جداره ترک ها مرطوب شود.
- در مرحله اول میزان آب مورد استفاده با توجه به نوع سیمان و عمق ترک و روانی مورد نظر آزمایش شود.
- دمای محیط و دمای داخلی دوغاب درگیرش دوغاب تاثیر دارد.
- گرما عامل زودگیر دوغاب میگردد بنابراین در مناطق گرمسیر برای جلوگیری از زودگیری مصالح در محل سر پوشید و دور از آفتاب نگهداری گردد.
- در طرح اختلاط دوغاب در مناطق گرم از آب خنک استفاده شود.

- تزریق بصورت خالص جهت پر کردن ترکهای (موئی) لوله های بتنی پیش ساخته
- دوغاب های سیمانی جهت پر کردن حفره های سنگ و بتن و شکافهای عمیق بتن در صنایع سد و منابع آب
- ترکیب در طرح اختلاط بتن های زودگیر جهت حفره های خالی در چاه های آب

مزایای استفاده از فرتکس SI30

نحوه استفاده

- تزریق های خالص از ماده SI 30 به نسبت های ۱۵ تا ۳۵ درصد با آب مخلوط میگردد.
- برای تهیه دوغاب سیمان و ملات های سیمانی از SI 30 معادل ۲ تا ۸ درصد وزن سیمان استفاده میگردد.

- زودگیرکننده برای فضاهایی که نیاز به سرعت در عمل هیدراسیون سیمان میباشد.
- تاثیرگذار بر روی ژل سیمان و افزایش PH سیمان که موجب تجزیه جداره ترک گردیده و در نهایت ترکیب با دوغاب تزریقی عامل ترمیم و پیوند و انسداد ترک خواهد گردید.
- عامل افزایش کریستال های سیلیکاتی در بتن میشود.
- بتن در مقابل یون های کلر و یون های اسیدی مقاوم میگردد.
- مانع رسیدن یون های اسیدی از محل ترکها بر روی آرماتور میگردد.



## فرتکس

### ایمنی

- نکات معمول بهداشت صنعتی رعایت شود.
- بعلت قلبایی بودن در تماس مستمر با پوست قرار نگیرد.
- از تماس با پوست و چشم جلوگیری، در صورت تماس با آب فراوان شسته و از بلعیدن آن جلوگیری گردد.

### عمر نگهداری

- در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.

### خدمات فنی

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

- درصد های بالا و با توجه به نوع روانی و عمق ترک و حفظ سیالیت دوغاب با آزمایش بر روی مصالح موجود در کارگاه حاصل میگردد.
- برای ساخت دوغاب یا بتن زودگیر در مرحله اول سیمان و دانه بندی با هم بصورت خشک مخلوط سپس آب و دوز انتخابی SI 30 اضافه میگردد.
- میزان مصرف بالای سیمان عامل پیوستگی در ژل سیمان میگردد.
- عیار بالای سیمان عامل زودگیری و چسبندگی دوغاب میشود. دوغاب ریزی در دمای بالاتر از  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $40^{\circ}\text{C}$

### بسته بندی

- SI 30 در ظروف ۲۵ و ۲۵۰ کیلوگرمی بسته بندی گردیده است.

### انبارداری

- در محل سر پوشیده در دمای بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود.



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

شیمی ساختمان



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲  
۰۲۱-۲۷۴۲۷