

■ شرح

SILKCRETE L روان کننده بر پایه لیگنوسولفونات بوده و توانایی روان کنندگی قوی و پراکندگی ذرات سیمان و همچنین تأثیر کندگیری کنترل شده‌ای دارد.

■ کاربردها

به‌طور کلی با توجه به اینکه این ماده افزودنی نسبت به مواد فوق روان کننده بر پایه پلی نفتالین و پلی کربکسیلات سرعت هیدراتاسیون پایین تری در فرایند گیرش اولیه سیمان ایجاد کرده و در نتیجه حرارت کمتری را آزاد می‌کند. لذا این ماده در بتن ریزی‌های حجیم و شرایط آب و هوایی گرم کاربرد فراوانی دارد. با تأثیر مستقیمی که این روان کننده بر روی ذرات سیمان می‌گذارد باعث می‌شود آب، ذرات بیشتری از سیمان را نسبت به حالت عادی هیدراته کرده در نتیجه باعث ایجاد روانی بالاتر و دستیابی به اسلامپ‌های بالاتر می‌گردد.

■ ویژگی‌ها

رنگ: مایع قهوه‌ای تیره
وزن مخصوص: ۱/۱۸۵ تا ۱/۲۰۰ گرم در سانتی‌متر مکعب در ۲۵ درجه سانتی‌گراد
هوای وارده: کمتر از ۱٪
مقدار کلر: کمتر از ۰/۱٪
مقدار نیترات: فاقد نیترات
عدد قلیایی: ۶ - ۷
درجه انجماد: صفر درجه سانتی‌گراد، با گرم کردن و هم زدن قابل بازیافت است

درجه اشتعال: غیر آتش‌زا

استانداردها: ASTM C-494 Type A,B,D
BS 5075 Part 1

■ مقادیر مصرف

در همه موارد پیشنهاد می‌گردد آزمایش‌های کارگاهی برای تعیین مقدار دقیق افزونی مورد نیاز انجام پذیرد. در تولید بتن کارگاهی و جایی که زمان لرزاندن و پرداخت سطح بتن اولویت دارند، مقادیر ۰/۵ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان توصیه می‌شود. مقادیر بیشتر با توجه به شرایط و مصالح موجود تعیین می‌گردد.

■ راهنمای مصرف

SILKCRETE L بایستی در مراحل ساخت بتن به همراه آب و سنگدانه مصرف شود. هرگز آن را به سیمان خشک اضافه ننمایید.
مصرف بیش از اندازه SILKCRETE L موارد زیر را موجب می‌گردد:
- تاخیر در گیرش‌های اولیه و نهایی
- افزایش جزئی در حباب هوا
- افزایش کارایی بتن
تأثیر کندگیری این ماده با سیمان‌های ضد سولفات تشدید می‌گردد.
SILKCRETE L با تمام سیمان‌ها از جمله سیمان ضد سولفات سازگاری دارد. برای مصرف با سیمان‌های خاص با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک تماس حاصل نمایید.
SILKCRETE L نباید با سایر افزودنی‌ها مخلوط شود و اگر افزودنی‌های دیگری در طرح وجود دارد بایستی به صورت جداگانه اضافه گردد.

■ بسته‌بندی

SILKCRETE L در بسته‌بندی‌های ۲۲، ۲۵۰ و ۱۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

■ انبارداری

SILKCRETE L بایستی در محیط سرپوشیده و به دور از تابش آفتاب و حرارت زیاد نگهداری شود. عمر مفید این ماده یک‌سال در شرایط نگهداری فوق می‌باشد. عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب موجب آسیب رسیدن به محصول و یا ظرف آن می‌شود. برای کسب اطلاعات در شرایط ویژه با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک تماس حاصل نمایید.

■ نکات ایمنی

SILKCRETE L محتوی هیچ ماده خطرناکی نمی‌باشد. برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه نمایید.

■ تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت کیمیا نشان تاک تولید و عرضه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.