

■ Technical Data

Typical Strength development (w/c: 0.25 temperature 20°C)	
Age	Compressive Strength (N/mm ²)
6 hours	>3.0
8 hours	>8.0
10 hours	>12.0
24 hours	>30.0
28 days	>70.0

■ مقادیر مصرف

SILKCRETE FL به طور معمول به میزان ۳ الی ۶٪ وزن سیمان استفاده شده و قابلیت سازگاری با انواع سیمان پرتلند و زودگیر را دارا می باشد. توجه شود که نسبت آب به سیمان در ملات های ساخته شده با SILKCRETE FL کمتر از حد معمول بوده و استفاده از مقادیر زیادتر آب خطر ته نشینی ماسه در ملات های سیمان-ماسه و نیز کف آلودگی سطحی در دوغاب های سیمان-آب را در پی خواهد داشت.

■ راهنمای مصرف

ابتدا آب را درون مخلوط کن ریخته سپس سیمان را اضافه نمایید و تا یکنواخت شدن مخلوط سیمانی همزدن را ادامه دهید. SILKCRETE FL و ماسه را (در صورت وجود در طرح اختلاط) به محیط مخلوط کن اضافه کرده و برای مدت ۲ دقیقه دیگر همزدن را ادامه دهید.

■ بسته بندی

SILKCRETE FL در کیسه های ۱۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

■ انبارداری

به دور از تابش مستقیم خورشید و بارش باران نگهداری شده و همچنین از فشار زیاد پرهیز گردد.

■ نکات ایمنی

همانند تمامی محصولات شیمیایی دقت شود تا از تماس با چشم ها، دهان، پوست و مواد غذایی پرهیز گردد. در صورت تماس با پوست و چشم ها بلافاصله آن را تمیز نمایید.

■ تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت کیمیا نشان تاک تولید و عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشند.

■ شرح

SILKCRETE FL افزودنی منبسط کننده ای است که جمع شدگی طبیعی ناشی از خشک شدن سیمان را جبران می کند. SILKCRETE FL به شکل پودر تولید شده و علاوه بر منبسط کننده حاوی مواد روان کننده دوغاب نیز می باشد که ساخت ملات های گروت و ترکیبات سیمانی با نسبت های کمتر آب به سیمان را ممکن می سازد و به این ترتیب موجب افزایش مقاومت نهایی نیز می گردد.

■ کاربردها

- ساخت ملات های بدون انقباض
- استفاده در دوغاب های تزریقی پرکننده

■ ویژگی ها

رنگ: پودر قهوه ای / خاکستری
مقدار کلراید: فاقد کلر بر اساس BS 5075
مقدار نیتریت: فاقد نیتریت
نقطه انجماد: وجود ندارد
درجه اشتعال: غیر آتش زا
خواص انبساطی:

SILKCRETE FL به طور معمول در مواردی به کار می رود که قصد جبران نشست ناشی از انقباض سیمانی را داشته باشیم، در موارد اتصال سطوح بتنی و فولادی چون کاشت پایه ماشین آلات و محافظت کابل های پس تنیده می توان از SILKCRETE FL استفاده نمود.

بیشترین مقدار انبساط در حدود ۱ تا ۲/۵ ساعت پس از مخلوط نمودن آن در محیط سیمانی اتفاق افتاده که بسته به دمای محیط متفاوت خواهد بود. استفاده از SILKCRETE FL در دوغاب سیمان موجب انبساط حجمی تا ۳/۲۵٪ و در ملات ماسه - سیمان با نسبت ۱ به ۱ موجب انبساط تا ۲٪ خواهد گردید.

