

■ شرح

SILKCRETE LD 21 افزودنی مناسبی است که می توان آن را برای حفظ کارایی و کاهش آب بتن در انواع بتن ها و دماهای مختلف استفاده نمود. SILKCRETE LD 21 یک محصول با عملکرد چندگانه است و می توان آن را به عنوان افزودنی کاهنده آب، حفظ کننده کارایی بتن و تاخیردهنده گیرش به کار برد.

امتیازات:

- کم کردن مشکلات بتن ریزی در هوای گرم با بهبود و حفظ کارایی بتن
- افزایش نفوذناپذیری و دوام بتن
- مقاومت های اولیه و نهایی زیاد
- قابلیت مصرف در بتن با مقادیر مختلف سیمان
- بهبود پرداخت سطح، پمپ پذیری و ماله کشی
- اقتصادی کردن قابل ملاحظه طرح اختلاط در نتیجه صرفه جویی در مصرف سیمان

■ کاربردها

- SILKCRETE LD 21 در جاهایی که حفظ کارایی و کسب حداکثر مقاومت مطلوب باشد به کار می رود مانند:
- بتن ریزی در هوای گرم و بتن حجیم که تأخیر کنترل شده ای در گیرش اولیه مفید است.
 - بتن آماده که حفظ کارایی به همراه تأخیر در گیرش اولیه سودمند است.
 - در جایی که به دلیل فشردگی آرماتورها نیاز به بتن روان باشد.
 - در سازه های زیرزمینی و روی سطحی که حداکثر نفوذ ناپذیری و آب بندی ضروری باشد.
 - مصارف اولیه:
 - بتن ریزی در هوای گرم
 - افزایش کارایی بتن
 - افزایش مقاومت فشاری
 - کاهش نفوذپذیری

■ ویژگی ها

- رنگ: مایع قهوه ای پررنگ
وزن مخصوص: ۱/۲۰ تا ۱/۲۲۵ گرم در سانتی متر مکعب در ۲۵ درجه سانتی گراد
هوای وارد: ۱ تا ۲ درصد بسته به مقدار مصرف
مقدار کلر: کمتر از ۰/۱ درصد
مقدار نیترات: فاقد نیترات
عدد قلیایی: ۷ - ۸
درجه انجماد: ۲+ درجه سانتی گراد، در صورت یخ زدن با گرم کردن و هم زدن قابل بازیافت است
درجه اشتعال: غیر آتش زا
استانداردها: ASTM C-494 Type A,B,D
BS 5075

■ مقادیر مصرف

مصرف معمولی بین ۰/۳۵ تا ۱/۲ وزن سیمان می باشد. مقادیر بیشتر ممکن است زمانی که ترکیب خاصی از مصالح و شرایط اجرا وجود داشته باشد لازم گردد. در هر حال توصیه می شود برای تعیین مقدار دقیق مصرف آزمایش های کارگاهی انجام گیرد.

■ راهنمای مصرف

- SILKCRETE LD 21 بایستی بعد از اختلاط سنگدانه، سیمان و زمانی که مصالح مخلوط شده باشند به همراه آب اضافه شود. همچنین می توان آن را بعد از اینکه آب و مصالح به طور کامل مخلوط شدند اضافه نمود.
- مصرف بیش از اندازه SILKCRETE LD 21 می تواند موارد زیر را موجب شود:
- تأخیر در گیرش های اولیه و نهایی
- ازدیاد جزئی در حباب هوا
- افزایش کارایی بتن

اگر عمل آوری صحیح انجام شود، تأثیر قابل توجهی بر مقاومت نهایی بتن به وجود نمی آید و حتی مقاومت نهایی کمی بیشتر از بتن معمولی می گردد. در مقادیر مصرف خیلی زیاد و استفاده از سیمان ضد سولفات خاصیت کندگیری تشدید می گردد.

SILKCRETE LD 21 با انواع سیمان ها از جمله سیمان ضد سولفات و سیمان نوع ۲ اصلاح شده سازگار است. برای مصرف با سیمان های ویژه با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک تماس حاصل نمایید.

SILKCRETE LD 21 نباید با سایر افزودنی ها مخلوط شود، اگر افزودنی دیگر در طرح وجود دارد به طور جداگانه به مخلوط بتن اضافه گردد.

■ بسته بندی

این محصول در بشکه های ۲۲، ۲۵۰ و ۱۲۵۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

■ انبارداری

در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم خورشید و گرمای زیاد نگهداری شود. عمر مفید این ماده یک سال در شرایط نگهداری فوق می باشد. عدم رعایت شرایط انبارداری پیشنهادی موجب آسیب رسیدن به محصول و یا ظرف آن می شود. برای کسب اطلاعات در شرایط ویژه انبارداری با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک تماس حاصل نمایید.

■ نکات ایمنی

SILKCRETE LD 21 حاوی مواد خطرناک و آتش زا نیست. در صورت پاشیده شدن بلافاصله موضع را با آب سرد بشویید و برای آگاهی بیشتر به بروشور ایمنی محصول مراجعه فرمایید.

■ تأییدیه کیفیت

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