

■ شرح

SILKCRETE PR4 مشهور به نسل جدید فوق روان کننده‌های بر پایه پلی کربکسیلیک اتر می‌باشد. این محصول برای زمانی که احتیاج به نگهداری روانی طولانی مدت لازم نیست، توصیه می‌گردد. ترکیب به خصوص ملکولی SILKCRETE PR4 باعث تسریع در هیدراتاسیون سیمان شده و جذب سریع مولکول‌ها توسط ذرات سیمان، همراه با خاصیت پخش کنندگی موثر آن، باعث افزایش توان ذرات سیمان در واکنش با آب می‌شود. نتیجه این تاثیر امکان توسعه حرارت هیدراتاسیون، توسعه سریع هیدراتاسیون محصول و به تبع آن کسب مقاومت‌های بالاتر در سنین اولیه را فراهم می‌آورد.

SILKCRETE PR4 برای تولید بتن‌های توانمند و روان مناسب است. عدم جداسازی و نسبت آب به سیمان کم باعث کسب مقاومت‌های زودرس و دراز مدت می‌شود.

این محصول فاقد کلر بوده و مطابق با استاندارد ASTM C494 type B,D,G و EN 934-2 و سایر استانداردهای بین‌المللی تولید می‌گردد و با انواع سیمان‌ها سازگار است.

■ کاربردها

SILKCRETE PR4 دارای فواید زیر برای صنایع بتن پیش ساخته می‌باشد:

- تولید بتن روان و توانمند و در عین حال نسبت آب به سیمان کم
- بهینه نمودن چرخه عمل‌آوری با کاهش زمان و دمای عمل‌آوری
- پرهیز از عمل‌آوری حرارتی
- افزایش توان تولید
- بهبود سطح ظاهری

- تولید قطعات بتنی با دوام بر طبق استاندارد EN 206-1

- در مقایسه با فوق روان کننده‌های رایج امکان بهبود خواص از قبیل: مقاومت فشاری کوتاه و درازمدت، مقاومت خمشی، چسبندگی به فولاد، مدول کششی، جمع‌شدگی و خزش، و نفوذناپذیری را فراهم می‌آورد.

■ ویژگی‌ها

شکل ظاهری: مایع غلیظ

رنگ: قهوه‌ای کمرنگ

وزن مخصوص: ۱/۱۰۰ تا ۱/۲۰۰ گرم در سانتی‌مترمکعب در ۲۰ درجه سانتی‌گراد

عددقلیایی: ۶/۴

گرانروی: ۳۰ ± ۱۲۸ سانتی پواز در ۲۰ درجه سانتیگراد

حمل و نقل: در رده‌بندی غیرخطرناک

■ مقادیر مصرف

مقدار مصرف پیشنهادی ۰/۳ تا ۱ لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلوگرم سیمان و ریزدانه‌های عبوری از الک ۰/۱ میلی‌متری که برای تولید بتن خودتراکم در طرح لحاظ شده‌اند می‌باشد.

در شرایط ویژه و یا مصالح مصرفی خاص، مقادیر خارج از این محدوده نیز ممکن است مورد استفاده قرار گیرد. خواهشمند است در این مورد با بخش فنی شرکت کیمیا نشان تاک مشورت نمایید.

■ راهنمای مصرف

SILKCRETE PR4 | افزودنی مایع است که در مراحل تولید بتن مصرف می‌شود. بهترین نتیجه، زمانی حاصل می‌شود که این افزودنی در آخرین مرحله و پس از اضافه نمودن ۸۰ درصد آب مصرفی به داخل مخلوطکن ریخته شود. مقدار آب با توجه به غلظت و روانی مورد نیاز تنظیم می‌گردد. با مواد زیر سازگار بوده و مصرف توأم آن توصیه می‌شود:

- SILKCRETE AE 10: SILKCRETE AE 5 جهت افزایش دوام در برابر چرخه‌های یخ و ذوب

- SILKCRETE CU مایع عمل‌آوری برای جلوگیری از تبخیر سریع آب

■ بسته‌بندی

SILKCRETE PR4 در بسته‌بندی‌های ۲۲، ۲۳۵، ۱۱۵۰ عرضه می‌شود.

■ انبارداری

SILKCRETE PR4 بایستی در ظروف اصلی خود و در دمای ۵+ الی ۳۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود. در صورت یخ زدن می‌توانید آن را به آرامی گرم نموده و هم بزنیید تا دوباره بازیافت شود.

عدم رعایت شرایط انبارداری مناسب ممکن است باعث آسیب دیدن محصول و یا ظرف آن گردد. برای کسب اطلاع از روش انبارداری مناسب با بخش فنی دفتر کیمیا نشان تاک تماس حاصل نمایید.

■ نکات ایمنی

SILKCRETE PR4 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.