

CrocoFlow ۳۰۰

فوق روان کننده و کاهنده شدید آب

فوق روان کننده و کاهنده شدید آب Croco Flow ۳۰۰

معرفی محصول

CrocoFlow300 فوق روان کننده بسیار قوی و کاهنده آب با قابلیت حفظ کارایی بتن که با دیگر فوق روان کننده‌های متداول در عمل متفاوت است دین ترتیب که با کاهش چشمگیر نسبت آب به سیمان باعث افزایش مقاومت و دوام سازه و بتن می‌گردد و همچنین احتمال آب انداخت و جدا شدگی سنگدانه‌ها را کاهش داده طوری که حباب‌های حبس شده در داخل بتن و ملات در حالت خمیری به راحتی از آن خارج می‌گردد پایه این محصول پلی کریوکسیلیک اتر بوده که با دارا بودن زنجیره‌های مولکولی جانبی در شروع هیدراتاسیون همانند فوق روان کننده‌های متداول باعث افزایش الکتریسیته ساکن موجود در ذرات سیمان می‌گردد مخلوط بتن را به خوبی پخش می‌نماید و در ادامه حضور زنجیره‌های جانبی با ایجاد دافعه الکتریکی بین ذرات باعث ممانعت شدید از تجمع مجدد ذرات سیمان می‌گردد و کماکان آنها را به صورت مجزا و جودا از هم نگه می‌دارد این رفتار پدیدآورنده بتونی روان با مقادیر آب بسیار کم می‌باشد.

مزایا و ویژگی‌ها

- افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و دراز مدت
- افزایش مقاومت خمشی
- مدول الاستیسیته بیشتر
- بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد و مقاومت بیشتر در برابر کرناسیون
- نفوذ پذیری کمتر
- مقاومت بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی
- کاهش انقباض و خزش
- دوام بیشتر

روش مصرف

کاربرد همزمان Crocoflow300 با دیگر مواد افزودنی فشرط با تایید مشاورین مجموعه و با انجام آزمایش های کارگاهی امکان پذیر است.

Crocoflow300 با تمام سیمان‌ها و افزودنی‌های حباب دار استاندارد سازگاری دارد. برای حصول بهترین نتیجه ممکن باید ماده افزودنی به همراه آب به بتن اضافه گردد.

تأثیر روان کنندگی و یا خاصیت کاهندگی آب زمانی بیشتر است که ۵۰ تا ۷۰ درصد آب مورد نیاز به مخلوط بتن اضافه شود. در مواردی که روانی بیشتری از بتن تحویل شده به کارگاه مورد نیاز است می‌توان این محصول را مستقیماً به تراک حامل بتن آماده اضافه نمود. در چنین حالتی باید تراک میکسر با سرعت بالا و حداقل به مدت ۲ دقیقه عمل اختلاط را انجام دهد تا از ترکیب کامل مواد افزودنی با بتن اطمینان حاصل گردد.

Crocoflow300 با انواع سیمان پرتلند و مواد جایگزین سیمان مانند میکروسیلیس، متاکائولن، سرباره کوره آهن‌گری و خاکستری بادی سازگاری مناسب دارد. کاهش کارایی به عواملی چون دما نوع سیمان، طبیعت سنگدانه‌ها، روش انتقال و روانی اولیه بستگی دارد.

نکات ایمنی

در حین مصرف باید از دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. چنانچه این محصول با پوست تماس یابد با آب شستشو داده شود. در صورت تماس با چشم سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو دهید و در صورت بلعیدن به پزشک مراجعه فرمایید.

شرایط نگهداری

بایستی در دمای بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در صورت یخ زدن آن را به آرامی گرم نموده و هم بزئید تا به حالت اولیه بازگردد. این محصول را در مکان سرپوشیده به دور از تابش آفتاب و گرما نگهداری نمایید حداکثر زمان نگهداری در شرایط فوق ۱۲ ماه پس از تولید می‌باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی Crocoflow ۳۰۰

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
یون کلر	ندارد
چگالی	1.12+0.05 gr/cm
pH	5.5 + 1
بسته بندی	20 و 220 کیلوگرمی
ماندگاری	12 ماه در شرایط نگهداری مناسب
استاندارد	مطابق با استاندارد ASTM-C494 / TYPE B,D,G و ۲۹۴۰ استاندارد ایران

میزان مصرف

مصرف بهینه این ماده بایستی از طریق مخلوط آزمایشگاهی و با توجه به مصالح و شرایط موجود در کار به دست آید. مصرف متداول crocoflow300 بین ۰.۱ تا ۰.۵ درصد وزن سیمان می‌باشد.

با مصرف این درصد از crocoflow300 کاهش آب از ۱۲ الی ۲۲ درصد را به دنبال خواهد داشت.

بکارگیری میزان مصرف خارج از محدوده فوق یاری برآورده نمودن شرایط خاص در مخلوط بتن امکان پذیر است.



0915 029 9010 - 0915 306 9457

www.ccp-company.ir

ccp.company.ir@gmail.com