

CrocoFlow ۲۰۰

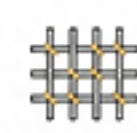
فوق روان کننده بتن

فوق روان کننده بتن Croco Flow ۲۰۰

معرفی محصول

CrocoFlow200 یک فوق روان ساز تخصصی مایع می باشد که برای ساخت بتن با روانی بالا و حفظ قابلیت کارایی آن جهت مصرف در بتن آماده، کارخانه های بتن پیش ساخته و در ساخت کلیه بتن های توانمند که انتظار رعایت جنبه های اقتصادی و کسب مقاومت های بالا و روانی مناسب را دارند طراحی شده است.

موارد مصرف

	بتن ریزی بدنه سدها		بتن های با تراکم آرماتور بالا
	باند فرودگاه ها		ساخت بتن های نفوذناپذیر
	ساخت بتن های حجیم		ساخت بتن با مقاومت های بالا در سنین اولیه و نهایی
	صنایع بتن آماده و حمل بتن با فواصل طولانی		عملیات کف سازی و روسازی جاده
	صنایع قطعات بتنی		بتن ریزی های طولانی و حفظ یکپارچگی مقاطع همجوار
	بتن های در معرض کاپیتاسیون		

ویژگی ها و مزایا

- کارایی بسیار مطلوب بدون جدا شدگی و آب انداختگی.
- کاهش نفوذ پذیری در برابر یون های خورنده سولفات و کلر.
- ایجاد سیالیت در بتن پیش از گیرش.
- جلوگیری از حبس هوا در بتن.
- افزایش مقاومت فشاری بتن و ملات در تمام سنین.
- کاهش استهلاک پمپ بتن.
- کاهش عیار سیمان.

روش مصرف :

کاربرد همزمان Crocoflow200 با دیگر مواد افزودنی تولیدی شیمیایی در مخلوط بتن سازگاری دارد. بدین منظور کلیه مواد افزودنی باید به صورت مجزا به مخلوط بتن اضافه گردد و نباید قبل از افزودن با یکدیگر ترکیب شوند. البته باید قبل از مخلوط حتماً با متخصصین دفتر کروکو تماس حاصل نموده و سپس عملکرد بتنی که بیش از یک ماده افزودنی در آن به کار رفته با مخلوط های آزمایشی بررسی گردد. Crocoflow200 با تمام سیمان ها و افزودنی های حباب دار استاندارد سازگاری دارد. استفاده ترکیبی از مواد افزودنی و یا مواد جایگزین سیمان در یک مخلوط، ممکن است زمان گیرش بتن را تغییر دهد. در چنین مواردی زمان گیرش باید از طریق انجام آزمایشات تعیین شود. 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 می توان 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. Crocoflow200 با انواع سیمان پرتلند و مواد جایگزین سیمان مانند میکروسیلیس، متاکائولن، سرباره کوره آهن گری و خاکستری بادی سازگاری مناسب دارد. کاهش کارایی به عواملی چون دما نوع سیمان طبیعت سنگدانه ها 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 باید 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 بزنید 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 می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی Crocoflow ۲۰۰

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	شفاف یا قهوه ای روشن
یون کلر	ندارد
چگالی	1.05+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-C101W / ASTM-C696 و TYPE F M M / 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 crocoflow200 بین ۰.۳ تا ۰.۵ درصد وزن سیمان می باشد. با مصرف این درصد از crocoflow200 کاهش آب از ۱۰ الی ۲۸ درصد را به دنبال خواهد داشت. مقادیر خارج از این محدوده به شرط انجام آزمایشات کارگاهی مجاز است.

0915 029 9010 - 0915 306 9457

www.ccp-company.ir

ccp.company.ir@gmail.com

