



افزودنی فوق روان کننده، کاهنده آب قوی و دیرگیر کننده BETOCRETE-G3000

مطابق استاندارد EN-934-2 : T1, 11.1; 11.2 و نیز نوع G آیین نامه ASTM-C494

تعریف:

BETOCRETE-G3000 افزودنی مایع فوق روان کننده قوی با خاصیت دیرکنندگی و بر پایه پلیمرهای سنتتیک می باشد. این افزودنی به گونه ای طراحی شده است که مناسب تولید بتن با کیفیت بالا در آب و هوای معتدل و گرم با کارایی خوب، افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن توأم با خاصیت دیرگیری بتن جهت امکان انتقال بتن به فواصل طولانی و نیز قابلیت استفاده از مواد پوزولانی مانند میکروسیلیس ، خاکستر بادی و سرباره کوره آهن گدازی در بتن باشد. این محصول به طور موثر، میزان آب اختلاط بتن را کاهش می دهد و در نتیجه خواص فیزیکی و مکانیکی بتن را بهبود می بخشد.

مصارف:

- کلیه بخش های سازه های بتنی نظیر اسلب ها، فونداسیون، دیوارها، ستون ها و پل ها
- استفاده در بتن حاوی مواد پوزولانی مانند میکروسیلیس ، خاکستر بادی و سرباره کوره آهن گدازی
- بتن ریزی های حجیم

خواص و مزایا:

- کاهش موثر آب اختلاط
- بهبود خواص مکانیکی و فیزیکی بتن
- بهبود کارایی و خاصیت پمپ شوندگی بتن
- کم کردن ریسک جداشدگی، جمع شدگی، آب انداختگی و خزش در بتن
- بهبود تراکم بتن و حفاظت میلگردهای بتن در برابر یون های مخرب
- فاقد کلراید و مواد خوردنده
- بهبود ظاهر سطح تمام شده نهایی

تلفن: ۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



جدول خواص :

رنگ	قهوه ای تیره
حالت فیزیکی	مایع
دانسیته (۲۰+ درجه سانتی گراد)	$1/20 \pm 0/005 \text{ g/cm}^3$
هوازایی	۰/۵ %
مقدار کاهش آب اختلاط	۲۵٪ آب اختلاط
میزان مصرف	۳-۵٪ درصد وزن سیمان
انبارداری	۱۲ ماه در بسته بندی اصلی در دمای ۱۰+ الی ۳۵+ درجه سانتی گراد و به دور از یخ زدگی، باد و باران و تابش مستقیم آفتاب و منبع حرارتی
بسته بندی	۲۰ کیلوگرم، ۲۰۰ کیلوگرم

دستورالعمل مصرف:

این افزودنی مایع را می توان به همراه آب اختلاط در بچینگ و یا به عنوان آخرین ماده به مخلوط بتن در تراک میکسر اضافه کرد. برای اختلاط صحیح لازم است از مخلوط کن اتوماتیک استفاده نمود. میزان مصرف این ماده به نوع سیمان، طرح اختلاط، کیفیت مصالح مصرفی، دمای محیط و مشخصات فنی طرح بستگی دارد، بنابراین آزمون و خطای کارگاهی جهت تعیین مقدار مناسب مصرف می بایست انجام پذیرد. زمان اختلاط به ازای هر مترمکعب یک دقیقه و حداکثر زمان اختلاط برای هر میکسر ۵ دقیقه می باشد. تمامی ابزار و تجهیزات به سادگی با آب تمیز می شوند.

نکات مهم:

- با انواع سیمان پرتلند سازگار می باشد.
- مقدار افزایش زمان گیرش به میزان مصرف، نوع سیمان، دما و رطوبت نسبی محیط بستگی دارد.

تلفن: ۰۰۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org