



افزودنی فوق روان کننده پلی کربوکسیلاتی دیرگیرکننده REMICRETE-G650 مطابق استاندارد EN-934-2 : T1, 11.1; 11.2 و نیز نوع G آیین نامه ASTM-C494

تعریف:

REMICRETE – G650 افزودنی فوق روان کننده با کارایی بالا و کاهنده آب قوی می‌باشد که برای ساخت بتن بسیار روان با خاصیت حفظ اسلامپ، طراحی شده است. این ماده با ایجاد تعویق در زمان گیرش، باعث حفظ اسلامپ شده و حمل بتن در فواصل طولانی را ممکن می‌سازد. پایه این محصول ترکیبی از پلی کربوکسیلات و پلیمرهای سنتتیک می‌باشد.

مصارف:

- بتن خود متراکم (SCC)
- بتن ساخته شده با قالب لغزان
- بتن آماده در جاهایی که نیاز به حمل بتن در فواصل طولانی است.
- بتن ریزی در هوای گرم
- بتن ریزی‌های حجیم
- بتن ریزی دال‌ها، پل‌ها، تونل‌ها
- بتن‌های با مقاومت بالا در جاهایی که بتن با کارایی بالا، بتن ریزی و تراکم آسان و رسیدن به سطح تمام شده مناسب مورد نیاز باشد.
- بتن‌های دارای پوزولان و افزودنی های معدنی

خواص و مزایا:

- کاهش موثر میزان آب مورد نیاز مخلوط بتن تا ۴۰٪
- بهبود کارایی، بتن ریزی و خاصیت پمپ شوندگی
- بتن ریزی و تراکم آسان (کاهش زمان تراکم)
- امکان صرفه جویی در مصرف سیمان
- افزایش چسبندگی بتن
- بهبود سطح تمام شده
- بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی بتن
- کاهش ریسک جداشدگی، آب انداختگی، جمع شدگی و خزش بتن
- تولید بتن با تراکم بیشتر و نفوذپذیری کمتر و محافظت از میلگردها در برابر نمک های مهاجم
- فاقد کلراید و مواد خورنده

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)	$1/2 \pm 0/05 \text{ g/cm}^3$
هوازایی	حداکثر ۰/۵٪
میزان کاهش آب اختلاط	تا ۴۰٪
میزان مصرف	۲-۲۰ 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 باید 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.
- در صورت استفاده بیش از حد از این ماده، کارایی بتن افزایش یافته و زمان گیرش زیاد خواهد شد. در این صورت می باید از بتن در برابر نور مستقیم خورشید و تبخیر آب محافظت به عمل آید.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

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

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org