

اثر این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTMC1017/C 1017 M

ASTMC494 /C494 MTYPE F , G



روش و میزان مصرف

میزان دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی و میزان ماده موثر محصول (Solid Content) مشخص می شود. این مقدار می تواند در محدوده 0.3 تا 0.8 درصد وزن سیمان مصرفی باشد. می تواند با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد. می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد. این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود. توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد. جهت حصول بهترین نتیجه ، اسلامپ بتن پای در محدوده 6 الی 8 توصیه میگردد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	مایع
نوع جنس	پلی کربوکسیلات اتر اصلاح شده
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص	$1.1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 20 کیلوگرمی ، تانکر 1000 کیلوگرمی



Civil Flow-M

سوپر روان کننده اصلاح شده

سوپر روان کننده بتن بر پایه پلی کربوکسیلات اتر اصلاح شده یک کاهنده قوی نسبت آب به سیمان ، افزایش دهنده کارایی و زمان گیرش سیمان با قابلیت حفظ اسلامپ بتن میباشد. استفاده از این محصول باعث افزایش مقاومت ، نفوذناپذیری و دوام بتن و همچنین زمان کاربری بتن می شود. این محصول با توجه به بنیان شیمیایی و میزان ماده موثر آن ، از نظر کیفیت کار ، میزان مصرف مواد و هزینه های تمام شده ، بسیار مناسب و مقرون به صرفه میباشد.

خواص و اثرات

- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان در محدوده 0.3 الی 0.4
- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود 10% الی 30%
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن و ایجاد روانی در بتن
- حفظ اسلامپ و افزایش زمان کارایی بتن
- افزایش مقاومت فشاری بتن
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند و مواد پوزولانی
- سهولت پمپاژ بدون جداسدگی سنگدانه ها
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش انسجام بتن
- عدم نیاز به ویراتور و جلوگیری از حبس هوا در بتن
- قابلیت کاربرد همزمان با میکروسیلیس ، خاکستر بادی و مواد پوزولانی

موارد کاربرد

- ساخت قطعات بتنی پیش ساخته
- ساخت بتن کفسازی با ماله پروانه ای
- بتن ریزی در مقاطع باریک و پرآرماتور
- بتن ریزی با قالب لغزنده
- بتن ریزی در هوای گرم و بتن حجیم
- بتن ریزی با حفظ کارایی بالا و قابلیت پمپ پذیری بالا
- ساخت بتن های توانمند H.P.C
- ساخت بتن های پر مقاومت H.S.C
- ساخت بتن های خود متراکم شونده S.C.C
- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر W.R.C
- ساخت ملات های تزریقی P.A.C
- ساخت بتن های اکسپوز

تذکر:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.