

این ماده براساس استانداردهای زیر تحت کنترل است:
ASTM C494 /C494 M TYPE A , D



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 0.5 تا 1.2 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	لیگنو سولفونات
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص	$1.14 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	گالن 20 کیلوگرمی ، تانکر 1000 کیلوگرمی



Civil Plast

روان کننده بتن

روان کننده بتن بر پایه لیگنو سولفونات باعث کاهش نسبت آب به سیمان ، افزایش کارایی و خاصیت رئولوژیکی بتن می گردد.
این محصول با اثر گذاشتن روی سطح ذرات سیمان ، خاصیت روان کنندگی بالایی به بتن می دهد و به صورت مایع عرضه می گردد که با توجه به نوع مواد اولیه اش ، خاصیت دیرگیری ، حفظ اسلامپ در هوای گرم و دستیابی به بتن اکسپوز نیز دارد.

خواص و اثرات

- کاهش نسبت آب به سیمان در حدود 5% الی 15%
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- دستیابی به سطوح صاف و یکنواخت برای بتن های اکسپوز
- جلوگیری از به وجود آمدن ترک های سطحی
- سهولت پمپاژ بدون جداشدگی سنگدانه ها
- جلوگیری از خزش و انقباض بتن
- افزایش مدت زمان کارایی بتن و حفظ اسلامپ
- افزایش خاصیت رئولوژیکی بتن
- کاهش میزان آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها

موارد کاربرد

- ساخت بتن در مناطق گرمسیر
- بتن ریزی حجیم در هوای گرم
- بتن ریزی کفسازی ماله پروانه ای در هوای گرم و فضای باز
- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- بتن ریزی تیر ها ، ستون ها و دیوار های برشی
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- ساخت بتن هایی که مصالح سنگی آنها درصد جذب آب زیادی دارند
- افزایش مقدار چسبندگی مصالح در بتن هایی که دانه بندی مناسبی ندارند

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.