



شرح :

این روان کننده بر پایه لیگنو سولفونات کلسیم اصلاح شده برای ساخت بتن با کارایی و اسلامپ بالا استفاده می شود. کاهش نسبت آب به سیمان در یک رنولوژی برابر، مزیت دیگر استفاده از این افزودنی مناسب در هوای معتدل در پای کار می باشد.

نحوه مصرف :
1. به بتن آماده در تراک میکسر یا هنگام ساخت بتن به بچینگ اضافه گردد.
2. با بخشی و یا کل آب بتن مخلوط شده و سپس به بتن اضافه گردد. به هیچ وجه افزودنی بطور مستقیم روی سیمان خشک ریخته نشود. زمان اختلاط و رسیدن به رنولوژی مناسب بر حسب حجم سیمان متغیر است. به ازای هر متر مکعب بین 60 تا 90 ثانیه زمان برای اختلاط مورد نیاز است.

خواص و اثرات :

- کاهش نسبت آب به سیمان تا 10 درصد
- ساخت بتن با نسبت آب به سیمان 0.45 تا 0.55
- افزایش مقاومت اولیه بتن
- افزایش تراکم و انسجام بتن
- افزایش اسلامپ بتن از 4 به 18
- پمپ پذیری
- عدم ایجاد آب افتادگی و جدایی سنگدانه ها
- سهولت در اجرا و کاهش هزینه های انسانی
- کاهش ترکهای ناشی از انقباض بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: قهوه ای
وزن مخصوص: 1.09g/cm3
قلیانیت: کمتر از 0.5%
PH: 6.0-8.0
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI2930)

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سرپوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 30-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی :

بسته بندی 22 کیلوگرمی

کاربرد :

- بتن ریزی با استفاده از پمپ
- بتن ریزی با استفاده از شن و ماسه نامرغوب
- انواع سازه های بتنی حجیم
- بتن ریزی های درجا در هوای معتدل
- عدم ایجاد آب افتادگی و سنگ دانه ها

استاندارد :

این محصول براساس استاندارد زیر ساخته می شود.
EN934
ISIRI2930
ASTM C494
ASTM C494M TYPE F

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف EMC 120N باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان، شن، ماسه، آب و مصالح دیگر و دمای هوا و روش اختلاط) تعیین می گردد. دوز مصرف پیشنهادی بین 0.5 تا 1.5 درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان (سیمان سرباره، میکروسیلیس و خاکستر بادی) می باشد.