Description

CED200 admixture is aqueous solution of a modified naphthalene sulfonate. This product is superior dispersing admixture having a marked capacity to disperse the cement agglomerates normally found in a cement water suspension. The capability of CED200, in this respect, exceeds that of normal water-reducing admixtures. It is a low viscosity liquid manufactured for use as received.

Product Advantages

Can produce high slump flowable concrete with no loss in strength.

Can produce low water/cement ratio concrete and therefore, high strengths.

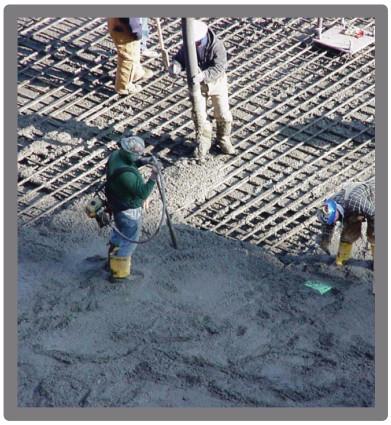
At high slump, exhibits no significant segregation in comparison to concrete without a superplasticizer at the same slump.

USES

CED200 also allows concrete to be produced with very low water/cement ratios at low or normal slumps. CED200 are ideal for use in prestress, precast, bridge deck or any concrete where it is desired to keep the water/cement ratio to a minimum and still achieve the degree of workability necessary to provide easy placement.

Spesification

Nature: Brown Liquid
pH: 7±2
Density: 1.13±0.05



شرح

افزودنی CED200 یک فوق روان کننده فاقد کلراید می باشد. این افزودنی با پخش ذرات ریز بتن موجب عملکرد موثر آب در مخلوط بتن گشته و در نتیجه علاوه بر افزایش مقاومت فشاری نهایی، کاهش نفوذپذیری، دوام و پایایی بتن را نیز افزایش می دهد. استفاده از این محصول موجب تسریع در روند کسب مقاومت شده، خاصیت چسبندگی بتن را بهبود بخشیده و آب انداختگی و جدایی سنگدانه ها را کاهش می دهد.

کاربرد

انواع سیمان
بتن مسلح
بتن پیش تنیده
بتن قابل پمپاژ

راهنمای استفاده

دز مصرف این محصول ۰/۳ تا ۱/۳ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد. این محصول کاملا با آب مخلوط می گردد و باید به آب اختلاط اضافه گردد. مقدار بهینه دز مصرف CED200 فقط پس از انجام آزمایش، با در نظر داشتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی مورد نیاز بتن قابل تعیین است. مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان معمول، دیرگیری بتن را در مقایسه با حالت مصرف معمول افزایش می دهد. چنانچه شرایط عمل آوری بتن رعایت شود، مقاومت نهایی تحت تاثیر این دیرگیری کاهش نیافته و معمولا افزایش می یابد.

مشخصات

نوع: مایع قهوه ای رنگ
درجه قلیایی: ۲±۷
دانسیته: ۰،۰۵±۱،۱۳