

شرح:

Description:

The PCE-1000, PCE-1100, PCE-1200 are high-efficiency polycarboxylate based superplasticizers. These PCEs have been formulated to impart extreme workability without segregation to concrete. These PCEs are optimized for the production of Self-Consolidating Concrete (SCC) in ready-mix applications. PCE-1000 accelerates cement hydration, PCE-1100 has normal cement hydration while PCE-1200 is a high-slump superplasticizer.

Product Advantages:

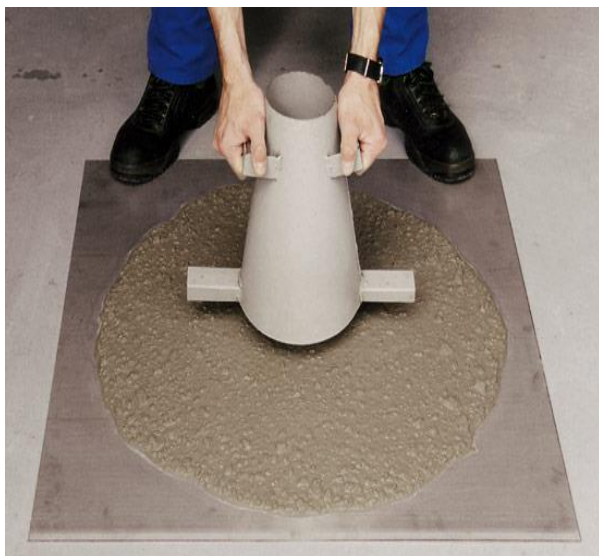
Imparts excellent stability to high-flow concrete. Improved air entrainment control. Excellent surface finish.

Uses:

These PCEs have enhanced air management systems which is recommended for materials or geographic areas that require more flexible air management capabilities.

Spesification

Nature: Transparent

pH: 5 ± 2 Density: 1.09 ± 0.05 

ابر روان کننده پایه پلی کربوکسیلاتی (PCE-1000, PCE-1100, PCE-1200) ویژه بتن آماده می باشند که پخش شدن ذرات سیمان را به نحو چشمگیری بهبود می بخشد. هنگام استفاده از این ابر روان کننده در ابتدای اختلاط بدلیل وجود بارهای الکترواستاتیک، ذرات پخش می شوند و در ادامه بوسیله زنجیره های جانبی، یک مانع فضایی ایجاد گشته که شکسته شدن و پخش شدن ذرات سیمان را تثبیت می نماید. این مکانیزم مقدار آب مورد نیاز جهت تهیه بتن روان را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. ابر روان کننده پایه پلی کربوکسیلاتی در سه نوع زودگیر (PCE-1000)، نرمال (PCE-1100) و دیرگیر (PCE-1200) قابل عرضه می باشد.

کاربرد:

در بتن آماده، ایستگاه های حفاری در دریاچه، دریا، پل های پهن آبی و مترو که نیازمند بتنی با عملکرد بالا، استحکام زیاد، الاستیسیته و نفوذ ناپذیر است، قابل کاربرد است.

راهنمای استفاده:

دز مصرف این محصولات ۰/۱ تا ۰/۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می باشد. این محصولات کاملاً با آب مخلوط می گردد و باید به آب اختلاط اضافه گردد. مقدار بهینه دز مصرفشان فقط پس از انجام آزمایش، با در نظر داشتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی مورد نیاز بتن قابل تعیین است.

مشخصات

نوع: مایع شفاف

درجه قلیایی: 5 ± 2 دانسیته: 1.09 ± 0.05 