

**Description:**

The PCE-100, PCE-115, PCE-120 are high-efficiency 50% 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-100 accelerates cement hydration, PCE-115 has normal cement hydration while PCE-120 is a high-slump superplasticizer.

**Product Advantages:**

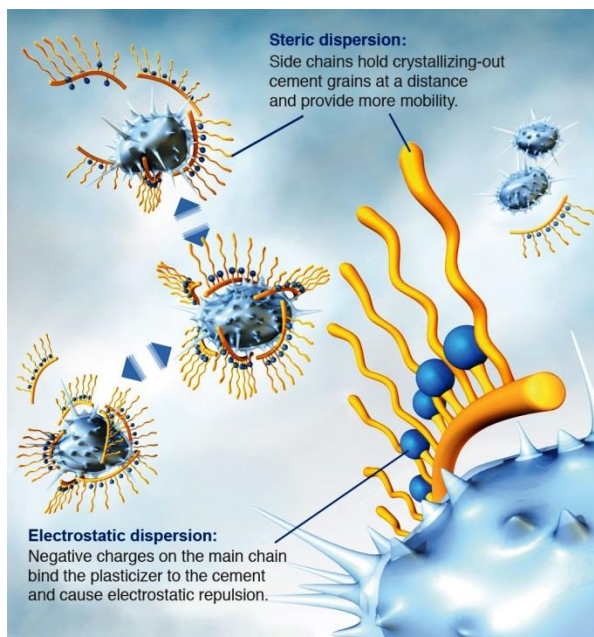
Imparts excellent stability to high-flow concrete. Improved air entrainment control. Excellent surface finish.

**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: 1.11±0.05

**شرح:**

ابر روان کننده پایه پلی کربوکسیلاتی (PCE-100, PCE-115, PCE-120) با میزان ماده خشک ۵۰٪ است که پخش شدن ذرات سیمان را به نحو چشمگیری بهبود می‌بخشد و به دلیل خواص مواد شیمیایی به کار گرفته شده، هر کد مناسب فصلی از سال می‌باشد. هنگام استفاده از این ابر روان کننده در ابتدای اختلاط بدلیل وجود بارهای الکترواستاتیک، ذرات پخش می‌شوند و در ادامه بوسیله زنجیره‌های جانبی، یک مانع فضایی ایجاد گشته که شکسته شدن و پخش شدن ذرات سیمان را تثبیت می‌نماید. این مکانیزم مقدار آب مورد نیاز جهت تهیه بتن روان را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد. ابر روان کننده پایه پلی کربوکسیلاتی در سه نوع زودگیر (PCE-100)، نرمال (PCE-115) و دیرگیر (PCE-120) قابل عرضه می‌باشد.

**کاربرد:**

بتن خود متراکم، بتن های توانمند و بتن های درجا، بتن‌هایی با عملکرد بالا

**راهنمای استفاده:**

مقدار بهینه دز مصرف این محصول 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: ۵±۲

دانسیته: ۱/۱۱±۰/۰۵

