



## Promix AE-110

افزودنی حباب هوا ساز برای بتن و ملات های سیمانی

### شرح کلی:

**Promix AE-110** افزودنی مایع جهت ایجاد حباب های بسیار ریز در بتن و یا ملات های سیمانی می باشد. اندازه قطر حباب های تشکیل شده در بتن کمتر از 50 میکرون و فاصله آن ها از یک دیگر حدود 200 میکرون است. این حباب ها به طور پایدار و یکنواخت در بتن تشکیل شده، علاوه بر افزایش کارایی و کارپذیری بتن تازه، دوام بتن سخت شده را در برابر چرخه های یخ - ذوب بهبود می بخشد. همچنین تاثیر بسیار زیادی در کاهش نفوذ پذیری بتن دارند.

### کاربرد:

**Promix AE-110** قادر به ایجاد حباب های میکرونی در انواع محصولات پایه سیمانی از قبیل بتن معمولی، بتن کم آب و نفوذناپذیر، بتن های حاوی خاکستر بادی و دوده سیلیسی و بتن حاوی سیمان های خاص می باشد. بیشترین مصرف این ماده در بتن ریزی حجیم سدها و سازه هایی هیدرولیکی است. استفاده از حباب هوازای بتن بهترین گزینه برای افزایش دوام جداول بتنی خیابانی که در معرض یخ زدگی می باشند بوده و هزینه های نگه داری آن ها را کاهش می دهد.

### مشخصات فنی:

شکل ظاهری	مایع کهربایی رنگ
وزن مخصوص	0/98 تا 1/02 گرم در سانتیمتر مکعب
درجه اسیدی	7 تا 9
مقدار کلر	کمتر از 0/2 درصد
درجه اشتعال	غیر آتشنا
درجه انجماد	صفر درجه ی سانتیگراد

### استاندارد:

ASTM C-260-86, AASHTO M-154, CRD-C 13-77, BS 5075: 1982 Part 2, and DIN1048 Part 1

### مقدار مصرف:

مقدار دقیق مصرف **Promix AE-110** بستگی به مقدار حباب مورد نیاز و نوع سیمان مصرفی دارد. مقادیر متعارف مصرف 0/1 تا 0/4 در صد وزن سیمان موجود در طرح اختلاط است.

### انبار داری:

چنانچه در بشکه های اصلی در جای مسقف، بدور از تابش نور خورشید و در دمای بیشتر از 2+ درجه سانتیگراد نگه داری شود دست کم به مدت 12 ماه قابل استفاده است. در صورت بروز یخ زدگی آنرا به آرامی حرارت داده ( تا حدود 30 درجه ) و به هم زنید تا به حالت اولیه برگردد. هرگز از هوای فشرده برای هم زدن استفاده نکنید.

### بسته بندی:

**Promix AE-110** در بشکه های 20 و تانکر 1000 کیلوگرمی تحویل می شود.



شرکت شیمیایی ساختمان  
طراحان بتن پدیدار