

Unicast AEA

افزودنی حباب هوا ساز برای بتن و ملات های سیمانی

شرح کلی:

Unicast AEA 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 ۵۰ میکرون و فاصله آن ها از یکدیگر حدود ۲۰۰ 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 بخشند. همچنین تاثیر بسیار زیادی در کاهش نفوذ پذیری بتن دارند.

کاربرد:

Unicast AEA قادر به ایجاد حباب های میکرونی در انواع محصولات پایه سیمانی از قبیل: بتن معمولی، بتن کم آب و سفت، بتن های حاوی خاکستر بادی و دوده سیلیسی و بتن حاوی سیمان با قلیایی زیاد می باشد. بیشترین مصرف این ماده در بتن سدها و سازه هایی است که در معرض یخ بندان قرار دارند.

مشخصات فنی:

شکل ظاهری	مایع کهربایی رنگ
وزن مخصوص	۰/۹۸ تا ۱/۰۳ گرم در سانتیمتر مکعب
عدد قلیایی	۱۰/۵ تا ۱۲/۵
مقدار کلر	فاقد کلر
درجه اشتعال	غیر آتشنا
درجه انجماد	۰ درجه 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 **Unicast AEA** بستگی به مقدار حباب مورد نیاز و نوع سیمان مصرفی دارد. مقادیر متعارف مصرف ۰/۱ تا ۰/۴ در صد وزن سیمان موجود در طرح اختلاط است، ولی جهت انجام آزمایش های کارگاهی میتوان مقدار ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر را برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان استفاده نمود.

انبار داری:

چنانچه در بشکه های اصلی در جای مسقف، به دور از تابش نور خورشید و در دمای بیشتر از ۲+ درجه سانتیگراد نگه داری شود دست کم به مدت ۱۲ ماه قابل استفاده است. در صورت بروز یخ زدگی آنرا به آرامی حرارت داده (تا حدود ۳۰ درجه) و هم زنیید تا به حالت اولیه برگردد. هرگز از هوای فشرده برای هم زدن استفاده نکنید.

بسته بندی:

Unicast AEA در بشکه های ۲۲ و ۲۲۰ کیلو گرمی تحویل می شود.