

## ABA – AE10

### افزودنی حبابزا

#### پشتیبانی فنی

شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

#### سازگاری

در صورت نیاز به مصرف همزمان با سایر افزودنی‌ها، حتماً با بخش پشتیبانی فنی شرکت آرا بتن اروند تماس گرفته شود.

#### استاندارد

این محصول با استانداردهای ASTM C260، ISIRI 2930-2 (جدول ۵) و EN 934-2 (جدول ۵) مطابقت دارد.

#### ویژگی‌های فنی

نوع محصول: مایع

رنگ: بیرنگ تا زرد

جرم مخصوص:  $0.02 \pm 1.00$

pH:  $1 \pm 8.5$

مقدار کلرید: ناچیز

افزودنی حبابزا ABA – AE10 توانایی ایجاد حباب‌های بسیار ریز، منظم و پایدار را در توده خمیر سیمان دارد.

#### کاربردها

افزودنی حبابزا ABA – AE10 با ایجاد حباب‌های بسیار ریز، پایدار و پراکنده در توده خمیر سیمان، باعث کاهش نفوذپذیری، ایجاد خاصیت آب‌بندی و نم‌بندی، کاهش آب‌انداختگی و جداسدگی بتن، افزایش کارایی و روانی، افزایش دوام در برابر یخبندان و آب‌شدن و غیره می‌گردد.

با توجه به مزایای مذکور، محصول ABA – AE10 در بتن‌هایی نظیر بتن سازه‌های در معرض پدیده یخبندان و آب‌شدن، جداول بتنی، کف‌های محوطه‌های روباز و بتن‌هایی که در معرض پدیده تبلور نمک‌ها هستند، استفاده می‌گردد.

در نسبت آب به سیمان ثابت، می‌تواند باعث کاهش مقاومت فشاری گردد. برای جبران آن می‌توان با حفظ روانی، نسبت آب به سیمان را کاهش داد و یا از مواد کاهنده آب استفاده نمود.

#### مقدار مصرف

میزان مصرف ABA – AE10 برای ایجاد مقدار هوای معین، باید با آزمایش به‌دست آید. به‌عنوان راهنمایی اولیه میزان مصرف ۰/۰۴ تا ۰/۰۸ درصد وزن مواد سیمانی، ۳ تا ۶ درصد حباب‌زایی دارد. قابل ذکر است که قدرت حباب‌زایی و پایداری این محصول در بتن‌های روان‌تر، بهتر است.

#### روش مصرف

این محصول، در زمان ساخت بتن اضافه گردد. تاثیر بهتر آن زمانی است که همراه با ماسه ریز مرطوب به بتن اضافه گردد. قابل ذکر است که مقدار حباب هوای تولید شده به عوامل مختلف محیطی و شرایط ساخت، اجرا، حمل و ریختن بتن وابسته می‌باشد.

#### نحوه نگهداری

در دمای حداقل ۱ و حداکثر ۴۰ درجه سانتی‌گراد و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. در صورت یخ‌زدن، به آرامی گرم گردد و ترجیحاً قبل از مصرف، آرام هم‌زده شود و حتماً عملکرد آن کنترل گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا ۱۲ ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

#### بسته بندی

گالن ۲۰ کیلوگرمی / بشکه ۲۲۰ کیلوگرمی