

## شرح کلی

**A-115** جهت تولید بتن های توانمند و بسیار روان طراحی و تولید شده و در جایی که انتظار کسب مقاومت زیاد، عملکرد مناسب و دوام طولانی مد نظر باشد مورد استفاده قرار می گیرد. این افزودنی در طرح های بتنی که دارای حداقل نسبت آب به سیمان هستند و تولید بتن فود تراکم (SCC) بسیار مناسب است. **A-115** فاقد یون کلر می باشد و برای بتن های مسلح مضر نیست. این افزودنی با تمامی انواع سیمان ها همخوانی دارد.

## کاربرد

**A-115** با فاصیبت پخش کنندگی عالی ذرات سیمان، یک فرا روان کننده مناسب برای تولید بتن های بسیار روان با نسبت آب به سیمان کم است. این محصول بهترین گزینه برای تولید بتن های بی نیاز از لرزاندن، بتن ریزی قالب های لغزان و تونلی و در فضاهایی که با تراکم آرماتور روبرو هستند، می باشد. این افزودنی قابلیت اضافه شدن به بتن همراه با آب افتلاط و یا به طور جداگانه را دارد. توجه: اگرچه این محصول از فاصیبت مفظ روانی ایجاد شده در زمانی قابل توجه برفوردار است ولی در موارد ممل و نقل طولانی یا هوای فیللی گرم، استفاده از انواع دیرگیر این محصول پیشنهاد می شود.

## مشخصات فنی

مشکل ظاهری	مایع غلیظ کهربایی تیره
وزن مخصوص	۱/۰۳ تا ۱/۰۵ گرم در سانتیمتر مکعب
درجه اسیدی	۶-۷
گرانروی	مدود ۱۲۸ سانتی پوآز
طبقه بندی ممل و نقل	ماده غیر فطر نا ک
اشتعال	ندارد

## امتیازات

- کاهش انقباض و فزش
- مدول الاستیسیته بالاتر
- افزایش مقاومت فمشی
- افزایش پیسبندگی به آرماتور ها
- مقاومت بهتر در برابر کربوناسیون
- افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه
- افزایش مقاومت فشاری نهایی و دوام بیشتر
- نفوذ پذیری کمتر و مقاومت بیشتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی

## مقدار مصرف

میزان مصرف **A-115** به عوامل گوناگونی چون نسبت آب به سیمان، دمای محیط و طرح مخلوط بتن بستگی دارد ولی در شرایط معمولی بین ۰/۴ تا ۱/۲ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلو گرم سیمان (مجموع مواد سیمانی) می باشد. مصرف مقادیر کمتر یا بیشتر نیز با انجام تست های آزمایشگاهی یا آزمون های کارگاهی امکان پذیر می باشد.

## انبار داری

**A-115** را در ظروف اصلی و در دمای بالاتر از +۵ درجه سانتیگراد، در ممل سرپوشیده بدور از تابش مستقیم آفتاب و دمای زیاد نگهداری کنید. در این شرایط عمر مفید آن یک سال است. در صورت یخ زدگی، محصول را در فضایی که دمای مناسبی دارد قرار دهید تا کم کم به حالت معمولی باز گردد، سپس استفاده نمایید. از حرارت دادن مستقیم محصول فودداری کنید.

## بسته بندی

**A-115** در گالن های ۲۳ و بشکه های ۲۳۰ کیلو گرمی تمویل می شود. بسته بندی های بزرگتر یا تمویل ماده بدون بسته بندی در ممل کارگاه نیز بنا به فواست فریدار امکان پذیر می باشد.