

## Plasticizer AR 340

### افزودنی روان کننده و دیرگیر کننده بتن

**تعریف:** این ماده افزودنی روان کننده و دیرگیرکننده بسیار مؤثری است که برای تهیه بتن مرغوب در شرایط دشوار آب و هوایی مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با ASTM C 494 Type A&D و استاندارد 2930 ایران (جدول 11) است.

- موارد مصرف:**
- فواصل طولانی حمل بتن
  - بتن ریزی در شرایط دشوار
  - بالا بودن دمای محیط و بتن

- فواید:**
- افزایش زمان گیرش بتن در هوای گرم
  - کاهش مقدار آب بدون لطمه به کارایی بتن
  - کنترل اسلامپ در هنگام بالا بودن دمای بتن
  - بدون کلراید است و به آرماتور صدمه نمی زند.
  - تسریع روند سخت شدن بتن پس از گیرش و افزایش مقاومت اولیه و نهایی
  - کاهش جمع شدگی و خزش بتن و در نهایت افزایش کیفیت نمای سطحی بتن

**مشخصات فنی:** رنگ: قهوه ای تیره  
نوع: لیگنو سولفونات اصلاح شده  
مقدار PH:  $1 \pm 6/5$   
بسته بندی: بشکه های 220 کیلوگرمی  
وزن مخصوص:  $0/02 \pm 1/1$  کیلوگرم بر لیتر  
شرایط نگهداری: باید دور از انجماد و دور از تابش آفتاب نگهداری شود.  
مدت نگهداری: 16 ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در بسته بندی اولیه و باز نشده

**کاربرد:** میزان مصرف: 0/3 تا 0/5 درصد وزن سیمان مصرفی. برای دستیابی به مقدار دقیق مصرف توصیه می شود که مخلوط های آزمایشی ساخته شود. این ماده با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار و قابل اختلاط است.  
طریقه اختلاط: این ماده به آب مصرفی قبل از افزودن آن به مخلوط خشک اضافه میشود.  
❖ مصرف بیش از اندازه، زمان گیرش اولیه را به تاخیر می اندازد و طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زود هنگام بتن، لازم است آنرا خیس نگهداشت. در صورت مصرف بیش از اندازه، ممکن است مقداری هوای اضافی نیز در بتن وارد شود.

**دستورات ایمنی:** پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.  
مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.  
مسمومیت: غیر سمی است  
حمل و نقل: بی خطر