



## ابر روان کننده و کاهنده قوی

CY-S320

شرکت یکتا شیمی  
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی  
ساختمان

021-28421875  
021-28421879



yektachemi.com



این محصول یک فوق روان کننده بتن با کارایی و حفظ اسلامپ بالا بر پایه پلی کربوکسیلات اتر میباشد که برای کاهش شدید نسبت آب به سیمان در روانی ثابت برای تأمین مقاومت نهایی بیشتر بکار می رود. این محصول برای حفظ اسلامپ های طولانی طراحی شده است و امکان انتقال بتن در مسیرهای طولانی را ممکن می کند. این محصول برای تولید بتن های خود تراکم (SCC) و بتن های توانمند (HPC) بسیار مناسب است.

### موارد کاربرد:

تولید بتن روان و سیال ، اجرای سازه های فوق العاده مسلح ، اجرای کلیه سازه های بتنی پیش ساخته و درجا ، سهولت بتن ریزی در قطعات با سطح مقطع کوچک و نامتقارن ، ساخت بتن و بتن ریزی در مناطق گرمسیر ، ساخت بتن های اکسپوز ، ساخت بتن های نفوذناپذیر، ساخت بتن های خودتراکم (SCC) بتن ریزی های حجیم ، ساخت بتن های پر مقاومت ، بتن ریزی اسکله ها و دال های عظیم و سگمنت ها.

### ویژگی ها و مزایا :

- بتن برای مدت طولانی حفظ اسلامپ و کارایی
- انتقال بتن در مسافت های طولانی
- افزایش مقاومت نهایی نسبت به مقاومت نمونه شاهد
- کاهش عیار سیمان در مقاومت ثابت
- کاهش جدا شدگی و افزایش انسجام بتن
- افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری و بهبود دوام بتن
- افزایش میزان چسبندگی بتن و فولاد
- امکان ساخت بتن با نسبت های آب به سیمان پایین

### میزان و روش مصرف :

میزان مصرف بین ۰/۲ تا ۰/۶ درصد وزن سیمان مصرفی است که میزان مصرف قطعی با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی و نوع شن و ماسه و سیمان مورد استفاده بایستی توسط تست های آزمایش کارگاهی بدست آید .  
باید در حین ساخت بتن به آن اضافه گردد . تاثیر بهتر آن زمانی است که حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد آب بتن اضافه شده باشد. هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.  
برای اختلاط کامل به مدت ۶۰ ثانیه با درو تند مخلوط را هم بزنید.



شرکت یکتا شیمی  
پدیده سازان پارس

تولید کننده محصولات شیمیایی  
ساختمان

021-28421875  
021-28421879



yektachemi.com

مشخصات :

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| بنیان شیمیائی | پلی کربوکسیلات                        |
| وزن مخصوص     | $1.12 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$        |
| حالت فیزیکی   | مایع                                  |
| یون کلر       | ندارد ( کمتر از استاندارد ISIRI 2930) |

ملاحظات:

- مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰ + الی ۳۰ + درجه سانتیگراد
- نوع بسته بندی: ظرف های ۲۰، ۲۲۰ و ۱۱۰۰ کیلوگرمی

حفاظت و ایمنی :

- این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری کنید.
- این ماده آتش زا نیست.

