

ابر روان کننده و کاهنده قوی آب PSN419

کاهنده شدید آب و افزایش دهنده کارایی بتن

PSN419 ابر روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات اتر با کاهندگی شدید نسبت آب به سیمان میباشد. این محصول افزایش دهنده کارایی بتن بوده و موجب افزایش مقاومت فشاری بتن در تمام سنین میگردد.

■ خواص و اثرات:

- ساخت بتن با نسبت آب به سیمان $0/3$ تا $0/4$
 - کاهش عیار سیمان ۳
 - افزایش کارپذیری و روانی بتن (ایجاد سیالیت پیش از گیرش)
 - عدم ایجاد آب افتادگی و جدایی سنگدانه ها
 - حفظ کارایی بالا
 - سهولت پمپاژ بتن
 - عدم نیاز به ویریه
 - کاهش استهلاک دستگاه پمپ بتن
 - کاهش نفوذپذیری یون های زیان آور مانند کلر و سولفات
 - امکان استفاده هم زمان با میکر و سیلیس ، سیمان سربراره و خاکستر بادی
 - افزایش چسبندگی بتن به آرماتور
 - افزایش مقاومت فشاری بتن
- **منطبق با استانداردهای :**
- ISIRI 2930 – ASTM C1017 –
ASTM C1017M - ASTM C494 – EN 934
- **میزان مصرف :**

میزان بهینه مصرف PSN419 باتوجه به آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان ، شن ، ماسه، آب و مصالح دیگر

■ کاربرد

۱- اجرای سازه هایی با تراکم آرماتور

تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای روشن
وزن مخصوص	$1/11 \text{ g/cm}^3$
یون کلر	ندارد

■ نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ و مخزن ۱۱۰۰ کیلوگرمی

■ نکات ایمنی:

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

و دمای هوا و روش اختلاط) تعیین میگردد .
دوز مصرف پیشنهادی بین ۰/۲ تا ۰/۹ درصد
وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان (سیمان
سرباره ، میکروسیلیس و خاکستر بادی) میباشد.

■ روش استفاده :

۱- افزودنی پس از اختلاط کامل دیگر مواد ،
به همراه آب به بتن اضافه گردد.

۲- به بتن آماده در تراک میکسر یا هنگام
ساخت بتن به بچینگ اضافه گردد.

هیچ زمان افزودنی بطور مستقیم روی سیمان
خشک ریخته نشود.

زمان اختلاط و رسیدن به رئولوژی مناسب
برحسب حجم سیمان متغیر است. به ازای هر
متر مکعب بین ۶۰ تا ۹۰ ثانیه زمان برای
اختلاط مورد نیاز است.

■ شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده
به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای
 30°C - ۱۰ به مدت یک سال پس از

