

ابر روان کننده و کاهنده قوی آب PCN300

کاهنده شدید آب ، افزایش مقاومت نهایی و اسلامپ بتن

PCN300 ابر روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات با کاهندگی شدید نسبت آب به سیمان بوده و باعث افزایش کارایی بتن میگردد. این محصول نقش بسیار مهمی در مقاومت نهایی و افزایش اسلامپ بتن دارد. این محصول درنوع دیرگیر (PCR300) زودگیر (PCA300) بنا به شرایط جوی و فصلی سال تولید و عرضه می گردد.

■ خواص و اثرات:

- ساخت بتن با نسبت آب به سیمان ۰/۴ تا ۰/۵
- کاهش عیار سیمان
- افزایش کارپذیری و روانی بتن (ایجاد سیالیت پیش از گیرش)
- عدم ایجاد آب افتادگی و جدایی سنگدانه ها
- افزایش انسجام و اسلامپ بتن
- حفظ کارایی مناسب
- سهولت پمپاژ بتن
- عدم نیاز به ویریه
- کاهش نفوذپذیری یون های زیان آور مانند کلر و سولفات
- افزایش چسبندگی بتن به آرماتور

■ منطبق با استاندارد های :

ISIRI 2930 – ASTM C1017 – ASTM C1017 M- ASTM C494 – EN 934

■ میزان مصرف :

میزان بهینه مصرف PCN300 باتوجه با آزمایش های کارگاهی و طرح اختلاط (مقدار و نوع سیمان ، شن ، ماسه ، آب و مصالح دیگر و دمای هوا و روش اختلاط) تعیین میگردد . دوز مصرف پیشنهادی بین ۰/۳ تا ۱ درصد وزن سیمان و مواد جایگزین سیمان (سیمان

■ کاربرد :

۱- مناسب برای بتن ریزی در مناطق معتدل

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

سربراره ، 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 $10-30^{\circ}\text{C}$ به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

■ نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ و مخزن ۱۱۰۰ کیلو گرمی

■ 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.

