



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

فوق روان کننده

کاهنده آب با کارایی بالا  
بر پایه پلی کربوکسیلات

SASPL- PC 300 N

شرح

SA-PC 300N فوق روان کننده‌های با خاصیت کاهندگی آب بتن بر پایه پلیمرهای کربوکسیلاتی چندگانه و منطبق بر استانداردهای ASTM C494-16 نوع B,D,G و ۲۹۳۰ ایران است. این ماده ذرات ریز موجود در بتن را به خوبی پخش کرده و سبب می شود تا آب موجود در بتن به نحوه موثرتری عمل کند. یکی از مهمترین خصوصیات این نوع افزودنی افزایش کارایی چشمگیر بتن و چسبندگی آرماتور به بتن می باشد. با توجه به اینکه این افزودنی کارایی بتن را افزایش می دهد لذا کاهش پدیده خزش و افزایش دوام بتن نیز دور از انتظار نخواهد بود. این محصول بسیار اقتصادی بوده و ویژگی این محصول مقاومت بالا در برابر جدایش ذرات و آب انداختگی است و لذا بتن ساخته شده با این محصول از قوام بالایی برخوردار می باشد.

#### مشخصات

- حالت: مایع
- دانسیته (20°C):  $1/08 \pm 0/02$
- رنگ: عسلی روشن
- PH:  $6/0 \pm 1/0$
- نقطه انجماد: حدود 3- درجه سانتیگراد
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد
- محتوای جامد (24 ساعت در دمای 105 °C):  $35 \pm 1\%$

#### نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۰/۳ تا ۱/۲ کیلوگرم برای هر 100 کیلوگرم مواد سیمانی می باشد. مقدار بهینه مصرف تنها پس از انجام آزمایشات موردی و با در نظر داشتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی و رئولوژی مورد نیاز قابل تعیین است. پیشنهاد می گردد که قبل از اضافه کردن SA-PC300 N به مخلوط بتن، با آب اختلاط مخلوط گردد. حداقل ۵ دقیقه عملیات مخلوط کردن بتن در بچینگ پس از اضافه کردن این محصول در مرحله نهایی اختلاط و تا حصول به یک مخلوط همگن ادامه یابد. بتن تازه ساخته شده با این محصول دارای ۶۰ الی ۱۵۰ دقیقه حفظ اسلامپ می باشد که این مدت زمان به دوز مصرفی، طرح اختلاط، شرایط محیطی، نسبت آب به سیمان و نوع سیمان مصرفی بستگی دارد.



#### کاربرد

- بتن ریزی در هوای معتدل
- بتن آماده
- قطعات پیش ساخته
- بتن خودتراکم (SCC)
- بتن توانمند (HPC)



#### بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه میگردد:

- گالن ۲۰ لیتری ، بشکه ۲۰۰ کیلویی ، مخزن ۱۰۰۰ کیلویی



#### احتیاط

حتما قبل از مصرف به خوبی هم زده شود. برای مصرف درصدهای بالاتر از مقادیر پیشنهادی، آزمایشات تکمیلی به منظور بررسی خواص بتن تازه و سخت شده حتما انجام گیرد. تاثیرات استفاده بیش از حد این محصول میتواند در سیمانهای مختلف، متفاوت باشد. پدیده جدایش در مصرف دوزهای بالاتر از حد پیشنهادی، به علت ایجاد مقاومت بالا در برابر جدایش در بتن تازه کمتر گزارش شده است ولی مصرف دوزهای بالا میتواند منجر به تاخیر در گیرش بتن گردد.

پیشنهاد می گردد که از ترکیب و یا استفاده از این افزودنی با دیگر افزودنی ها پرهیز گردد مگر این که تولید کننده آن را مجاز بداند. این محصول در صورت یخ زدگی، پس از ذوب شدن در دمای اتاق خواص خود را باز مییابد. در این صورت پس از ذوب شدن محصول را تا حصول همگنی کامل، هم بزیند. مدت زمان نگهداری محصول یک سال پس از تولید در ظرف در بسته و در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد دور از نور خورشید می باشد.

نشانی : تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

www.sepeharmeh.com