



SEPEHR ARMEH

گروه ساختمانی

سپهر آرمه

فوق روان کننده نرمال و

کاهنده قوی آب بتن بر

پایه پلی کربوکسیلات

SASPL- PC 400 N

## شرح

SA-PC400 N فوق روان کننده‌های با خاصیت حفظ اسلامپ نرمال و خاصیت کاهندگی آب بالا بر پایه پلیمرهای کربوکسیلاتی چندگانه بوده و منطبق بر استانداردهای ASTM C49 نوع F و ۲۹۳۰ ایران است. از این محصول علاوه بر ساخت بتن های خاص همانند بتن پرتوان و بتن خودتراکم و کسب خواص مکانیکی و رئولوژی مربوطه، میتوان در مقادیر کم به منظور افزایش کارایی و پمپ پذیری در ساخت بتن های معمول استفاده نمود. این محصول علاوه بر حفظ کارایی مطلوب بتن تازه، از قدرت روان کنندگی بالایی نیز برخوردار است که در نتیجه میتوان از آن برای ساخت بتن های توانمند در شرایط آب و هوایی معتدل قابل استفاده است. از ویژگی های عمده این افزودنی عملکرد موثر آن در نسبتهای آب به سیمان در حدود ۳۰ درصد می باشد که علاوه بر حفظ کارایی در ساخت بتن های توانمند و دیگر انواع بتن های ویژه کاربردی میباشد.

ویژگی سری محصولات SA-PC 400 N مقاومت بالادر برابر جداسدگی ذرات و آب انداختگی بوده و لذا بتن ساخته شده با آنها از قوام بالایی برخوردار می باشد.

- حالت: مایع
- دانسیته (20°C) : 1/08 ± 0/05
- رنگ: عسلی
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد

## نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۰/۳ تا ۱ کیلوگرم برای هر 100 کیلوگرم سیمان 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-PC400 N به مخلوط بتن، با آب اختلاط مخلوط گردد. حداقل ۵ دقیقه عملیات مخلوط کردن بتن در بچینگ پس از اضافه کردن این محصول ادامه پیدا کند.

## موارد کاربرد

- بتن خودتراکم (SCC)
- بتن توانمند (HPC)
- بتن های با سیمان آمیخته و پوزولانها
- بتن با دوام و نفوذپذیری پایین

## بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه می گردد:

- گالن ۲۰ لیتری، مخزن ۱۰۰ لیتری

## احتیاط

برای مصرف درصدهای بالاتر از مقادیر پیشنهادی، آزمایشات تکمیلی به منظور بررسی خواص بتن تازه و سخت شده و سازگاری با سیمان مصرفی حتما انجام گیرد. تاثیرات استفاده بیش از حد این محصول میتواند در سیمانهای مختلف، متفاوت باشد. پیشنهاد می گردد که از ترکیب و یا استفاده از این افزودنی با دیگر افزودنیها پرهیز گردد مگر این که تولید کننده آن را مجاز بداند.

این محصول در صورت بیخ زدگی، پس از ذوب شدن در دمای اتاق خواص خود را باز می یابد. در این صورت پس از ذوب شدن محصول را تا حصول همگنی کامل، هم بزنید. 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.



انجمن بتن ایران



American Concrete Institute



INTERNATIONAL  
Standards Worldwide

نشانی : تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

www.sepeharmeh.com