



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

فوق روان کننده

با حفظ کارایی مطلوب

بر پایه پلی کربوکسیلات

SA-PL 250



انجمن بتن ایران



American Concrete Institute



INTERNATIONAL  
Standards Worldwide

## شرح

SA-PL 250 یک افزودنی می باشد که قادر است آب اختلاط بتن را به مقدار زیادی کاهش دهد و از این رو باعث افزایش مقاومت بتن به خصوص در سنین دراز مدت شود. این ماده امکان تولید بتن روان با نسبت آب به سیمان بسیار کم را فراهم می آورد. بتن حاوی SA-PL 250 در مقایسه با بتن بدون افزودنی از مقاومت بالاتری برخوردار است. خاصیت عالی پخش کنندگی سیمان در این محصول آن را تبدیل به افزودنی ایده آل برای مصارف صنایع بتن آماده، بتن های پیش ساخته و توانمند نموده است. در طرح هایی که نسبت آب به سیمان کم است امکان تولید بتن هایی با مقاومت های دراز مدت فراهم می گردد.

این محصول مطابق با استاندارد ۲۹۳۰ ایران ، ASTM C494 TYPE F,G تولید می گردد.

## مشخصات

- حالت: مایع
- دانسیته (20°C):  $1/11 \pm 0/02$
- رنگ: قهوه ای
- PH:  $5/0 \pm 1/0$
- محتوای جامد (24 ساعت در دمای 105 °C):  $40 \pm 2 \%$
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد

## نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۰/۴ الی 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-PL 250 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.

## کاربرد

- بتن ریزی در هوای گرم
- انواع پوزولانها
- بتن آماده
- قطعات پیش ساخته
- بتن با فشردگی بالا و نفوذناپذیر
- بتن توانمند (HPC)

## بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه میگردد:

- گالن ۲۰ لیتری
- IBC ۱۰۰۰ لیتری

## 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 سیمان های مختلف، متفاوت باشد. پدیده جداشدگی در مصرف دوزهای بالاتر از حد پیشنهادی، به علت ایجاد مقاومت بالا در برابر جداشدگی در بتن 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 بدانند.

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