

## AC-P200

افزودنی قوام دهنده بتن

### Concrete admixture additive

#### شرح محصول

AC-P200 افزودنی آماده مصرفی است که برای افزایش ویسکوزیته بتن به کار می‌رود. با استفاده از این محصول آب انداختگی کنترل شده و بنابر این مقاومت بتن در برابر جداسازی افزایش می‌یابد و نهایتاً بتن ریزی را تسهیل می‌کند.

#### کاربرد محصول

- تولید بتن خودتراکم
- ساخت دوغاب پشت سگمنت ها
- تولید بتن‌های سبک با قوام بالا
- پمپ بتن در مسافت طولانی
- بتن ریزی در آب

#### مزایای محصول

- افزایش ویسکوزیته بتن
- افزایش پایداری در طول حمل و نقل بتن و بتن ریزی
- کاهش جداسازی حتی برای مخلوط با روانی زیاد
- کاهش آب شستگی بتن
- کاهش آب انداختگی بتن
- بهبود قابلیت پمپاژ

### خصوصیات شیمیایی محصول

حالت فیزیکی	پودر سفید رنگ
جرم حجمی	$0.1+1.5\text{gr} / \text{cm}^3$ در ۲۵ درجه سانتیگراد
مقدار یون کلرید	در محدوده استاندارد

### روش استفاده محصول

در هنگام ساخت بتن میزان افزودنی محاسبه شده را همراه با آب اختلاط به بتن اضافه کرده و اختلاط را به مدت ۳ تا ۵ دقیقه ادامه دهید. همچنین می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد.

### مقدار مصرف محصول

مقدار مصرف معمول، ۰/۴ الی ۱/۵ درصد وزن سیمان می‌باشد. مقدار بهینه مصرف با آزمایش بدست می‌آید، بر اساس نوع بتن و شرایط خاص کارگاهی ممکن است خارج از محدوده مذکور مورد استفاده قرار گیرد. جهت استفاده از این افزودنی به همراه سایر محصولات مرکز بتن ایران و یا استفاده از آن خارج از بازه پیشنهادی حتماً با بخشی فنی ما تماس حاصل کنید.

## استانداردها

ASTM C494 TYPE G

EN 934-2-TABLE 11.1/11.2

ISIRI 2930-TABLE 12.13

## بسته بندی

در گالن ۲۰ یا گالن‌های ۲۲۰ لیتری عرضه می‌گردد.

## شرایط و عمر نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می‌باشد. در صورت انبارش مناسب و طبیعی و بدور از دماهای بالا و پایین، این ماده را می‌توان در بسته بندی اولیه برای مدت ۱۲ ماه نگهداری نمود.

## ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی‌باشد، ولی در صورت تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.

این ماده هیچ گونه اثرات سمی در طول مدت استفاده ایجاد نمی‌کند.

## توجه

در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، حداقل به مدت ۱۵ دقیقه، با چشم آسیب دیده، درون آب تمیز پلک زده شود.

تماس این ماده با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند و لذا چنانچه این افزودنی روی بدن ریخته شود، سریعاً پوست آلوده با حداقل به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شستشو دهید. لباس آلوده حتماً باید با مواد شوینده شستشو شده و مجدداً استفاده شود. در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد سریعاً به پزشک مراجعه شود.

## نظافت

تمامی ابزار و تجهیزات به سادگی با آب تمیز می‌شوند.

## خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می‌باشد.

