



دنیای بتن پارسیان

فوق روان کننده یا کاهنده قوی آب نفتالین زودگیر

(Flowix AC)

شرح و عملکرد

Flowix AC افزودنی کاهنده آب و زودگیرکننده زمان گیرش بتن می باشد که موجب کسب مقاومت اولیه بالاتر در زمان کوتاه می گردد. این محصول پس از ایجاد روانی مناسب با تسریع درروند هیدراتاسیون مانع از آسیب دیدگی بتن در برابر برودت هوا و یخ زدگی می گردد. این محصول با بهبود پراکندگی ذرات سیمان باعث افزایش کارایی بتن و کاهش میزان آب موردنیاز می شود. کاهش نسبت آب به سیمان و بهبود پراکندگی ذرات سیمان، باعث افزایش مقاومت نسبی بتن می گردد. این ماده بر اساس استاندارد های زیر قابل ارزیابی می باشد:

- ASTM C494/C494 M; TYPE-E
- EN- 934
- ISIRI- 2930

موارد کاربرد

- ساخت انواع بتن ها در مناطق سردسیر و یخبندان
- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها و دیوارها
- ساخت بتن های پرمقاومت
- بتن ریزی با قالب لغزنده (نیازمند کنترل دقیق زمان گیرش بتن می باشد)
- ساخت بتن های با تراکم آرماتور بالا
- ساخت قطعات بتنی پیش ساخته

خواص و مزایا

- کاهش میزان آب در حدود ۱۲٪ الی ۲۰٪
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- دستیابی به مقاومت مکانیکی بالاتر در سنین اولیه
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات

- افزایش انسجام بتن
- امکان بارگذاری سریع تر سازه
- کاهش انقباض بتن و خزش بتن
- کاهش نفوذپذیری بتن

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- وزن مخصوص : $1/17 \pm 0/05 \frac{gr}{cm^3}$
- رنگ : قهوه ای تیره
- حالت فیزیکی : مایع
- رنگ : قهوه ای تیره
- PH : 7.5 ± 0.5
- یون کلراید : کمتر از مقدار مجاز استاندارد

میزان و نحوه ی مصرف

این محصول را می توانید به آب اختلاط و یا بتن در حال اختلاط اضافه نمایید. توجه داشته باشید که این محصول را به سیمان خشک و دیگر افزودنی ها، قبل از اختلاط کامل در بتن اضافه نکنید. این محصول را برای افزایش عملکرد می توان در چند مرحله مصرف نمود. به طور نرمال میزان مصرف ۰/۵ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان یا مواد سیمانی (سیمان، میکروسیلیس و خاکستر بادی) است. میزان مصرف متناسب با مشخصات مصالح و طرح اختلاط، تسریع مورد نیاز در گیرش و نوع سیمان تغییر می کند. مقدار بهینه مصرف بر اساس انجام تست های کارگاهی در شرایط محیطی موجود تعیین می شود. با توجه به تسریع در فرآیند گیرش بتن، ملاحظات خاص مربوط به قالب بندی و قالب برداری، سیستم پمپاژ و انتقال بتن می بایست در نظر گرفته شود.

بسته بندی و نحوه ی نگهداری

- این محصول در گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی و بشکه پالت های ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.
- در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتی‌گراد و دور از تابش نور مستقیم خورشید و گرما نگهداری گردد. لازم است این محصول به مدت طولانی در معرض هوای آزاد نباشد.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته‌بندی اولیه، محصول تا ۱۲ ماه قابل نگهداری است.

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده‌گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- به دلیل وجود ذرات سیمان و پوزولان های موجود از تنفس گرد و غبار آن جدا خودداری شود.
- هنگام حمل و استعمال حتماً از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.
- در مواردی چون استفاده در مقادیر خارج از محدوده ارائه شده در این برگه اطلاعات فنی و در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت دنیای بتن پارسیان تماس حاصل نمائید.