



دنیای بتن پارسیان

فوق روان کننده یا کاهنده قوی آب نفتالین

(Flowix N750)

شرح و عملکرد

Flowix N750 فوق روان کننده و کاهنده قوی آب بر پایه نفتالین می باشد. این محصول موجب افزایش روانی و زمان حفظ کارایی بتن در حالت خمیری و همچنین افزایش مقاومت فشاری بتن می گردد. این محصول با پخش یکنواخت در بتن تازه و قرار گرفتن بر روی ذرات سیمان، ایجاد بار ناهم نام می کند. دافعه الکترواستاتیکی موجود، امکان پخش بهتر ذرات سیمان در مخلوط و در نتیجه ایجاد بتن روان، حتی برای نسبت های آب به سیمان کم را فراهم می نماید. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد:

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

موارد کاربرد

- ساخت بتن های مسلح و غیرمسلح در محیط های ساحل و دریایی
- اجرای بتن دال ها، پی ها، ستون ها و دیوارها
- ساخت بتن کف های سخت صنعتی
- ساخت بتن با استفاده از مصالح سنگی شکسته
- ساخت بتن های نما یا اکسپوز

خواص و مزایا

- کاهش میزان آب آزاد بتن در حدود ۱۲٪ الی ۲۰٪
- افزایش پارامتر های مقاومتی و مکانیکی بتن
- افزایش اسلامپ یا کارایی بتن
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات

- افزایش انسجام و ممانعت از جداسازی ذرات بتن
- کاهش انقباض بتن و خزش
- کاهش نفوذپذیری بتن
- افزایش مقاومت در برابر کربناسیون

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- وزن مخصوص: $1.18 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
- حالت فیزیکی: مایع
- رنگ: قهوه ای تیره
- PH: 7.0 ± 0.5
- یون کلراید: کمتر از مقدار مجاز استاندارد

میزان و نحوه مصرف

می تواند با بخش کوچکی از آب اختلاط بتن مخلوط گشته و به بتن اضافه گردد و نیز می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل، عمل بتن ریزی آغاز گردد. میزان مصرف محصول بسته به نوع کاربری و مصالح موجود می تواند از ۰/۸ تا ۱ درصد وزن سیمان یا مواد سیمانی (سیمان، میکروسیلیس و خاکستر بادی) متغیر است. مقدار بهینه مصرف بر اساس انجام تست های کارگاهی در شرایط محیطی موجود، تعیین می گردد.

بسته بندی و نحوه نگهداری

- این محصول در گالن های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه ۲۲۰ و بشکه پالت های ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.
- در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتی گراد 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 بسته بندی 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 بلعیدن 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 مصرف 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.