



## دنیای بتن پارسیان

---

فوق روان کننده یا کاهش دهنده قوی آب نفتالین

**(Flowix N800)**

## شرح و عملکرد

Flowix N800 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، 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:  $g/cm^3 \pm 0.02 / 1.18$
- حالت فیزیکی: مایع
- رنگ: قهوه ای تیره
- PH:  $7.0 \pm 0.5$
- یون کلراید: کمتر از مقدار مجاز استاندارد

## میزان و نحوه ی مصرف

این محصول 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 ۰/۵ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان و مواد سیمانی (سیمان، میکروسیلیس، خاکستر بادی) متغیر است. مقدار بهینه مصرف بر اساس انجام تست های کارگاهی در شرایط محیطی موجود، تعیین می شود.

## بسته بندی و نحوه ی 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 آلایندهی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
  - در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
  - در صورت بلعیدن تصادفی 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.