

**Description:**

SNF admixture is an aqueous solution of a modified sulfonated naphthalene formaldehyde. This product is superior dispersing admixture having a marked capacity to disperse the cement agglomerates normally found in a cement water suspension. The capability of SNF, in this respect, exceeds that of normal water-reducing admixtures. It is a low viscosity liquid manufactured for use as received. SNF-210 accelerates cement hydration, SNF-220 has normal cement hydration while SNF-225 is a high-slump superplasticizer.

**Product Advantages:**

Can produce high slump flowable concrete with no loss in strength. Can produce low water/cement ratio concrete and therefore, high strengths. At high slump, exhibit no significant segregation in comparison to concrete without a superplasticizer at the same slump.

**Uses:**

SNF also allows concrete to be produced with very low water/cement ratios at low or normal slumps. SNF are ideal for use in prestress, precast, bridge deck or any concrete where it is desired to keep the water/cement ratio to a minimum and still achieve the degree of workability necessary to provide easy placement.

**Spesification**

Nature: Brown Liquid  
pH: 6±2  
Density: 1.10±0.05

**شرح:**

افزودنی SNF بر پایه نفتالین سولفون فرمالدهید پخش شدگی ذرات سیمان را به نحو چشمگیری بهبود می‌بخشد. این افزودنی با پخش ذرات ریز بتن موجب عملکرد موثر آب در مخلوط بتن گشته و در نتیجه علاوه بر افزایش مقاومت فشاری نهایی، کاهش نفوذ پذیری، دوام و پایداری بتن را نیز افزایش می‌دهد. استفاده از این محصول موجب تسریع در روند کسب مقاومت شده، خاصیت چسبندگی بتن را بهبود بخشیده و آب انداختگی و جدایی سنگدانه‌ها را کاهش می‌دهد. نفتالین سولفون فرمالدهید در سه نوع زدگی (SNF-210)، نرمال (SNF-220) و دیرگیر (SNF-225) قابل عرضه می‌باشد.

**کاربرد:**

انواع سیمان  
بتن مسلح  
بتن قابل پمپاژ

**راهنمای استفاده:**

دز مصرف این محصول ۰/۵ تا ۱/۵ کیلوگرم برای ۱۰۰ کیلوگرم سیمان می‌باشد. این محصول کاملاً با آب مخلوط می‌گردد و باید به آب اختلاط اضافه گردد. مقدار بهینه دز مصرف SNF فقط پس از انجام آزمایش، با در نظر گرفتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی مورد نیاز بتن قابل تعیین است. چنانچه شرایط عمل آوری بتن رعایت شود، مقاومت نهایی معمولاً افزایش می‌یابد.

**مشخصات**

نوع: مایع قهوه‌ای رنگ  
درجه قلیایی: ۶±۲  
دانسیته: ۱/۱۰±۰/۰۵

