

**Description:**

NX admixture is high-efficiency carboxylate sulfonate resin. This product is superior dispersing admixture having a marked capacity to disperse the cement agglomerates normally found in a cement water suspension. NX-60 has more carboxylate group in comparison with NX-111.

**Product Advantages:**

Used for projects such as skyscrapers, wide bridge, ocean oil drilling platform, which requires high performance concrete with property of high strength, elasticity, fluidity, and impermeability. NX is especially applicable to following types of concrete: flowable and plastic concrete, autotrophic or steam curing concrete, impermeable and water proof concrete, durable and anti-freeze/thaw concrete, steel-bar enforced concrete, and pre-stress concrete.

**Uses:**

NX also allows concrete to be produced with very low water/cement ratios at low or normal slumps.

**Spesification**

Nature: Red Liquid  
pH:  $7 \pm 2$   
Density:  $1.10 \pm 0.05$

**شرح:**

رزین سولفونات-کربوکسیلات NX 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 خاصیت چسبندگی بتن را بهبود بخشیده و آب انداختگی و جدایی سنگدانه‌ها را کاهش می‌دهد. این محصول در دو نوع با میزان گروه کربوکسیلات بیشتر NX-60 و با میزان گروه کربوکسیلات کمتر NX-111 ارائه شده است

**کاربرد:**

در ایستگاه‌های حفاری در دریاچه، دریا، پل‌های پهن آبی و مترو که نیازمند بتنی با عملکرد بالا، استحکام زیاد، الاستیسیته و نفوذ ناپذیر است، قابل کاربرد است. برای انواع بتن روان با قابلیت حفظ کارایی، بتن خود متراکم، بتن مسلح، بتن با محافظت بخار، بتن ضد آب و نفوذ ناپذیر، بتن ضد یخ و با دوام و بتن ضد خوردگی گزینه‌ی طلایی است.

**راهنمای استفاده:**

دز مصرف این محصول  $0/1$  تا  $0/5$  کیلوگرم برای  $100$  کیلوگرم سیمان می‌باشد. این محصول کاملاً با آب مخلوط می‌گردد و باید به آب اختلاط اضافه گردد. مقدار بهینه دز مصرف NX فقط پس از انجام آزمایش، با در نظر گرفتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی مورد نیاز بتن قابل تعیین است.

**مشخصات**

نوع: مایع قرمز رنگ

درجه قلیایی:  $7 \pm 2$

دانسیته:  $1/10 \pm 0/05$

