

Description:

SAF admixture is high-efficiency sulfonated acetone formaldehyde. This product is superior dispersing admixture having a marked capacity to disperse the cement agglomerates normally found in a cement water suspension. SAF-106 accelerates cement hydration, SAF-110 has normal cement hydration while SAF-111 is a high-slump superplasticizer.

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. SAF 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, anti-sulphonate-corrosion concrete, steel-bar enforced concrete, and pre-stress concrete.

Uses:

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

Spesification

Nature: Dark Red Liquid
pH: 7±2
Density: 1.10±0.05

**شرح:**

فوق روان کننده آلیفاتیک SAF بر پایه استن سولفونه 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 پایایی بتن را نیز افزایش می‌دهد. استفاده از این محصول خاصیت چسبندگی بتن را بهبود بخشیده و آب انداختگی و جدایی سنگدانه‌ها را کاهش می‌دهد. استن سولفونه فرمالدهید در سه نوع زودگیر (SAF-106)، نرمال (SAF-110) و دیرگیر (SAF-111) قابل عرضه می‌باشد.

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، بتن ضد خوردگی و ضد سولفونات گزینه‌ی طلایی است.

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 SAF 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 تیره رنگ
درجه قلیایی: ۷±۲
دانسیته: ۱/۱۰±۰/۰۵

