

فوق روان کننده بر پایه نفتالین RNDK 223

معرفی محصول :

اجزای اصلی تشکیل دهنده این افزودنی پلیمر های مصنوعی هستند که قادرند آب اختلاط را به میزان قابل توجهی کاهش داده و مقاومت بتن را افزایش دهند. و بر اساس استاندارد ASTM C-494 TYPE A,D,G و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ تولید می شود و با انواع سیمان ها سازگار است همچنین این محصول با خاصیت دیر گیر بودن مناسب دماهای بالا و فصول گرم و فواصل طولانی بوده و از ایجاد درز سرد در بتن ریزی های غیر پیوسته تا حد چشمگیری جلوگیری می کند.

بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی های سیمان ها و سنگدانه ها ، انجام آزمایش های کارگاهی برای هر پروژه ضروری است.

عملکرد محصول و تاثیر آن بر روی بتن سخت شده:

این محصول با کاستن از کشش سطحی آب و پخش شونده گی بیشتر ذرات سیمان امکان تولید بتن روان را فراهم می آورد. بتن حاوی در مقایسه با بتن بدون افزودنی و با کارایی یکسان از مقاومت بالاتری برخوردار است . افزایش آشکار مقاومت در عمل آوری در هوا یا بخار ناشی از پخش شونده گی ذرات سیمان و تراکم بهتر بتن است ، اگر چه گیرش اولیه و نهایی در مقایسه با بتن فاقد افزودنی با تاخیر انجام می شود. علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که در هنگام ساخت و ریختن بتن کاملاً " چشم گیر است ، بر بتن سخت شده نیز تاثیر مطلوبی دارد ، از آن جمله می توان به افزایش مقاومت فشاری، افزایش مقاومت خمشی، بهبود مدول الاستیسیته، بهبود چسبندگی به آرماتور ها و فولاد، مقاومت بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی، کاهش انقباض ، خزش و دوام بیشتر اشاره نمود.

مشخصات فنی :

- شکل ظاهری : مایع روان

- رنگ : قهوه ای تیره

- وزن مخصوص : ۱/۰۴ تا ۱/۰۶ گرم بر سانتی متر مکعب در ۲۰ درجه سانتیگراد

PH : ۵.۸ تا ۵.9

- مقدار کلر : کمتر از 1 درصد

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

میزان مصرف :

مصرف متداول 0/3 تا 1/1 در صد وزن سیمان

بسته بندی:

۲۰، ۲۰ و ۱۱۰۰ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

شرایط نگهداری :

در ظروف اصلی و در مکان سر پوشیده و به دور از تابش نور خورشید ، بارندگی و بر روی پالت و در دمای +۵ تا +۴۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. مدت نگهداری از این محصول 10 ماه می باشد.

احتیاط و ایمنی :

محتوی ماده خطرناک نیست. در صورت تماس احتمالی با چشم ها بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه شود. در هنگام کار با این محصول از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷-۰۲۱