

فوق روان کننده SH7

(محصولی جهت روانسازی و کاهش آب بتن)

معرفی فوق روان کننده SH7

مایعی فاقد کلر با خاصیت روان سازی، کاهش آب بتن و پراکندگی ذرات سیمان است که به منظور بهبود کیفیت و کارایی بتن بدون کاهش مقاومت، موجب حفظ انسجام آن می گردد. همچنین پس از استفاده در بتن باعث افزایش اسلامپ و تولید بتنی خودتراز شونده می شود. این ماده که بر پایه پلی کربوکسیلات اتر ساخته شده است در شروع هیدراتاسیون، ذرات سیمان را به خوبی پخش کرده (با توجه به خاصیت افزایش الکتریسیته ساکن) و زنجیره های مولکولی آن از تجمع مجدد ذرات سیمان شدیداً ممانعت می کنند. این رفتار سبب نگهداری دائمی ذرات سیمان به صورت مجزا و پخش شده می شود و بتنی روان با مقدار آب بسیار کم پدید می آورد.

بالا بردن چسبندگی بتن
به آرماتور و فولاد (اجزای سازه)

افزایش مقاومت بتن
در سنین مختلف

قابلیت تسهیل پمپاژ
کاهش ویبراسیون بتن

روان سازی بتن
کاهش پراکندگی ذرات سیمان

بهبود کارایی بتن
تولید بتن های توانمند

حفظ اسلامپ بتن
در طولانی مدت

کاهش آب بتن
صرفه جویی در مصرف آب

بر پایه پلی کربوکسیلات اتر
فاقد کلر



سوالات متداول



مطالب آموزشی



نکات قبل از مصرف



میزان مصرف تقریبی

مزایای فوق روان کننده SH7

حفظ مقاومت فشاری در سنین مختلف بتن، کاهش اختلاط آب تا 30% با روانی ثابت، بالا بردن چسبندگی بتن به آرماتور و فولاد، تسهیل در پمپاژ و کاهش زمان ویبره بتن، افزایش خاصیت نفوذ ناپذیری بتن، کاهش نسبت آب به سیمان و صرفه جویی در مصرف آب و سیمان، بهبود کارایی بتن، حفظ اسلامپ در مدت طولانی، افزایش مقاومت خمشی بتن سخت شده، افزایش اسلامپ بتن در نسبت آب به سیمان ثابت و حفظ اسلامپ بتن در نسبت آب به سیمان پایین تر

موارد مصرف فوق روان کننده SH7

بتن ریزی در سرما، مورد استفاده در صنایع بتن آماده و پیش ساخته، ساخت بتن خود متراکم، بتن ریزی با سرعت بالا، تولید بتن با مقاومت اولیه ی بالا و حفظ آن در دراز مدت، تولید ملات های کف سازی، بتن ریزی قطعات با تراکم زیاد آرماتور

آماده سازی محل اجرای فوق روان کننده SH7

توصیه می گردد قبل از اجرا، آزمایشات کارگاهی جهت تعیین دقیق مقدار محصول مورد نیاز انجام شود.

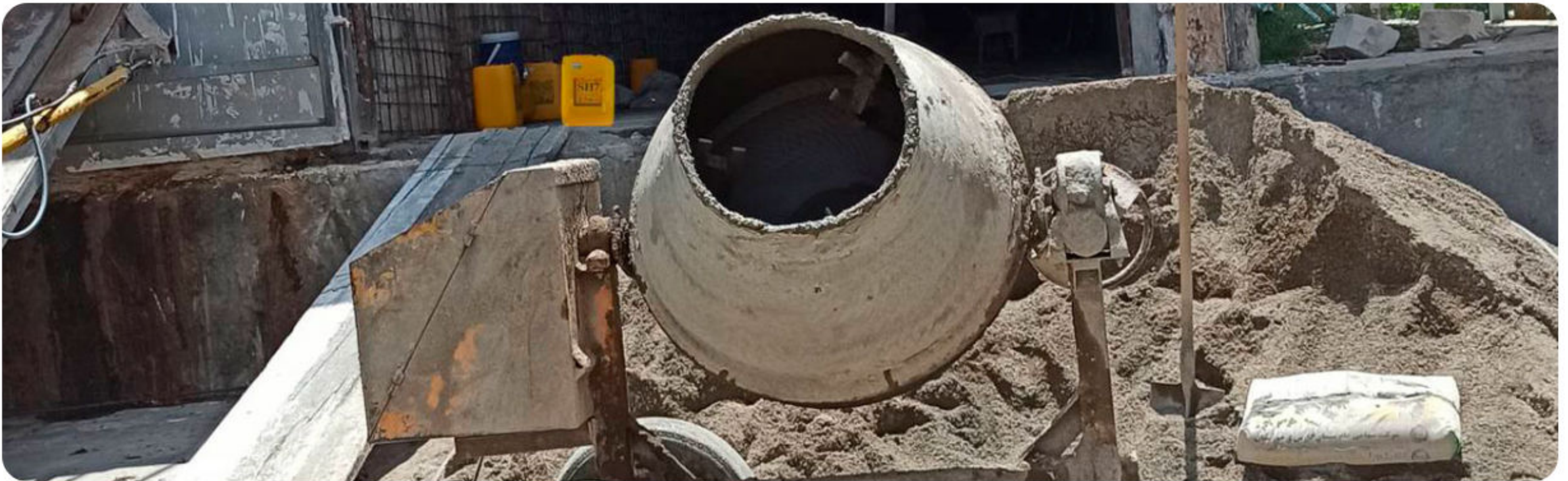
توجه داشته باشید که هرگز این محصول را به مصالح خشک اضافه نکنید.

روش عمومی اجرای محصول: (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا، ممکن است متفاوت باشند)

اختلاط می بایست بمدت 10 دقیقه و با دور تند انجام شود.

میزان مصرف تقریبی فوق روان کننده SH7

بین ۲/۰ تا ۱ درصد وزن سیمان



میزان ترکیب تقریبی فوق روان کننده SH7

با توجه به مصالح مصرفی و شرایط کارگاهی متفاوت می باشد.

توجه: لطفا نکات زیر را قبل از مصرف به دقت مطالعه فرمایید:

کاهش میزان ترکیب با آب و حفظ خلوص بالای محصول، باعث افزایش کیفیت نمی گردد، لذا خواهشمند است میزان ترکیبیات مذکور را رعایت فرمایید.

میزان مصرف ذکر شده تقریبی بوده و ممکن است در هر پروژه متفاوت و ملزم به تست باشد.

محصولات پس از اجرا، در مجاورت هوا خشک می شوند و با توجه به فصل اجرا (سرما و گرمای هوا)، میزان دما و رطوبت محیط، میزان وزش باد و جریان هوا، مدت زمان خشک شدن متفاوت خواهد بود.

جهت حفظ محصولات در طولانی مدت، آن را در بسته بندی خود محصول و بدون ترکیب با آب، در دمای 15 الی 30 درجه سانتی گراد و به دور از نور مستقیم خورشید (مطابق با شرایط انبارداری) نگهداری نمایید.

شرکت نوآوران صنعت پادآب (NSG) خالق و تنها مالک برند SH7

تمامی علائم و برند های این شرکت در اداره کل مالکیت فکری و معنوی ایران به ثبت رسیده اند، لذا با هرگونه کپی برداری، شبیه سازی و جعل برخورد قضایی و قانونی خواهد شد.