

(محصولی جهت روانسازی و کاهش آب بتن)

معرفی

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 کریوکسیلات 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.

مزایا

حفظ مقاومت فشاری در سنین مختلف بتن، کاهش اختلاط آب تا ۳۰٪ با روانی ثابت، بالا بردن چسبندگی بتن به آرماتور و فولاد، تسهیل در پمپاژ و کاهش زمان و بیره 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 طولانی مدت، 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

نحوه مصرف

انجام بتن ریزی در سرما، مورد استفاده در منابع 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

روش عمومی اجرای محصول

اختلاط می بایست بمدت ۱۰ دقیقه و با دور تند انجام شود. توصیه می گردد قبل از اجرا، آزمایشات کارگاهی جهت تعیین دقیق مقدار محصول مورد نیاز انجام شود.

میزان مصرف تقریبی محصول

بین ۲/۰ تا ۱ درصد وزن سیمان

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



۴ لیتری



۲۰ لیتری

توجه: لطفاً توضیحات کامل و نکات اجرایی مربوط به فوق روان کننده SH7 را در سایت NSGco.co مطالعه فرمایید.

