

## ابر روان کننده کربوکسیلات RC 400 W

### معرفی محصول:

این محصول قادر است زمان گیرش بتن را به صورت مناسبی بدون پایین آوردن مقاومت بتن ، کاهش داده و از طولانی شدن زمان گیرش اولیه جلوگیری نماید ، ضمن اینکه برای مصرف در بتن های توانمند که نیازمند کسب مقاومت های زیاد و عملکرد خوب هستند مناسب است ، برای بتن ریزی در دماهای پایین و فصول سرد طراحی شده است .

این محصول فاقد کلر بوده و مطابق با استاندارد ASTM C-494 TYPE B,D,G استاندارد ملی ایران به شماره ۲۹۳۰ و سایر استانداردهای بین المللی تولید می شود و با انواع سیمان ها سازگار است.

بدیهی است با توجه به تنوع ویژگی های سیمان و سنگدانه در هر پروژه ، انجام آزمایش های اولیه ضروری است.

### عملکرد محصول و تاثیر آن بر روی بتن سخت شده :

این محصول بر پایه کربوکسیلات بوده و دارای زنجیره های جانبی مولکولی می باشد. با فوق روان کننده های متداول در عمل تفاوت می کند در شروع آب گیری همانند فوق روان کننده های متداول با افزایش الکتریسیته ساکن ذرات سیمان را به خوبی پخش می کند.

در ادامه حضور زنجیره های جانبی باعث ممانعت شدید از تجمع مجدد ذرات سیمان می شود و کماکان آن ها را به صورت مجزا و پخش شده نگه می دارند. این رفتار پدید آورنده بتنی روان با حفظ کارایی عالی در مقادیر آب بسیار کم می باشد. علاوه بر اثرات این افزودنی بر بتن تازه که در 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 در سنین اولیه و در دراز مدت ، افزایش مقاومت خمشی ، بهبود مدول الاستیسیته ، بهبود چسبندگی به آرماتورها و فولاد ، مقاومت بهتر در برابر کربناسیون، نفوذپذیری کمتر، پایداری بهتر در برابر عوامل آسیب رسان محیطی، کاهش انقباض ، خزش و دوام بیشتر اشاره نمود.

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

تلفن: 021-88248508-021-88255987-021-88247976

### مشخصات فنی:

- شکل ظاهری: مایع روان

- رنگ: بیرنگ

- وزن مخصوص: ۱/۰۸ تا ۱/۱ گرم بر سانتی متر مکعب (در ۲۰ درجه سانتیگراد)

- عدد قلیایی: ۵ الی ۶

### میزان مصرف:

بین ۰.۲ تا ۰.۵ درصد وزن سیمان می باشد.

### بسته بندی:

۲۰، ۲۲۰ و ۱۱۰۰ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد

### شرایط نگهداری:

بایستی در ظروف اصلی و در مکان سر پوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، بارندگی، فشار اضافی و بر روی پالت و در دمای ۵+ تا ۴۰+ درجه سانتیگراد و مدت نگهداری از این محصول ۱۰ 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 نمایید. در هنگام کار با این محصول از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید.

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

تلفن: 021-88247976-021-88255987-021-88248508