



افزودنی های بتن - کاهش آب

افزودنی زودگیر کننده و کاهش آب: BETOCRETE-E 100

این محصول فاقد کلراید، زودگیرکننده و کاهش آب می باشد که تمامی خواص فیزیکی و مکانیکی بتن را چه در حالت خمیری و چه پس از سخت شدن آن با تسریع در زمان گیرش و همزمان کاهش مقدار آب مخلوط، بهبود می بخشد. این ماده ضمن کاهش مقدار آب اختلاط و نفوذپذیری بتن باعث بهبود ظاهر سطح تمام شده می شود. این افزودنی بر پایه پلیمرهایی با کارایی بالا می باشد که با پخش مناسب ذرات سیمان و کاهش ریسک جداسازی سنگدانه ها و خزش در بتن در مخلوط باعث عملکرد موثرتر آب اختلاط شده و شامل موادی است که ضمن تسریع در گیرش اولیه و نهایی بتن، مقاومت اولیه بتن را افزایش می دهد.

➤ **محدوده کاربرد:**

- ۱- بتن ریزی در هوای سرد
- ۲- بتن سازه ای و غیر سازه ای
- ۳- بتن ریزی در بزرگراه ها
- ۴- لوله ها و بلوک های بتنی
- ۵- پل ها، سقف ها، تیرها و کفها
- ۶- تمام بتن ریزی هایی که قالب برداری سریع و بارگذاری زود هنگام بر روی بتن مدنظر باشد.

➤ **تصویر اجرایی:**

۱۶-۲

➤ **اطلاعات فنی:**

مالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
دانسیته ملات	$1,19 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$
سازگاری	با تمامی تیپ های سیمان پرتلند
کاهش آب	۱۵ درصد آب اختلاط
میزان مصرف	۰,۶ الی ۳ درصد وزن سیمان
دمای اعمال	+۵ تا +۲۵ درجه سانتیگراد
بسته بندی	گالن ۲۰ لیتری
انبارش	۲۴ ماه