



## افزودنی های بتن - فوق روان کننده و دیرگیر کننده



### افزودنی فوق روان کننده برای بتن با خواص ویژه: BETOCRETE-406(FM)

یک فوق روان کننده پوزولانی جهت تولید بتن با تراکم بالا و دوام زیاد است. از جمله ویژگی‌های منحصر به فرد این افزودنی می‌توان به محافظت طولانی مدت در برابر عوامل مهاجم تا  $PH > 11$ ، مناسب جهت تولید بتن با نسبت آب به سیمان پایین، تأمین مقاومت‌های اولیه و نهایی بالا و سریع، افزایش مقاومت در برابر یخ زدگی، مقاومت عالی در برابر کربوناسیون، آب بندی منافذ موئینه در اثر واکنش هیدرات آهک مازاد با پوزولان فعال، افزایش مقاومت شیمیایی، آبی و مکانیکی بتن و بهبود قابلیت پمپاژ، ثبات و به طور هم‌زمان کاهش آب انداختگی اشاره کرد.

### ➤ تصویر اجرایی:



۱-۱۵

### ➤ محدوده کاربرد:

- ۱- تولید بتن آب بند و دافع آب در قطعات پیش ساخته، بتن پیش تنیده، سازه های بتنی و ...
- ۲- مناسب جهت المان های پیش ساخته و بتن مخلوط آماده جهت حصول استحکام بالا و نفوذناپذیری در برابر آب

### ➤ اطلاعات فنی:

پایه	ترکیب فوق روان کننده ها
حالت فیزیکی	مایع
رنگ	آنتراسیت
دانسیته	$1.44 \text{ gr/cm}^3$
میزان مصرف	۰/۷ الی ۳/۵ درصد وزن سیمان
کاهش نفوذ آب	کمتر از ۱ mm
سازگاری	با تمام تیپ‌های سیمان پرتلند و افزودنی
دمای انجام فرآیند	بالای $5^{\circ}\text{C}$
بسته بندی	گالن ۲۰ لیتری
انبارش	۱۲ ماه در ۲۰ درجه سانتی گراد