



افزودنی های بتن - آب بند کننده



افزودنی آب بند کننده، کریستال شونده، فوق روان کننده و دیر گیر کننده بتن: BETOCRETE-C 18

این افزودنی کریستال شونده، در عین آب بندی یکپارچه بتن، کاهنده قوی آب و دیرگیر کننده می باشد و طوری فرموله شده که بتن روان آب بند با دوام بالا و بهبود تمام خواص فیزیکی و مکانیکی آن تولید شود. این ماده با جذب ذرات سیمان و عملکرد پراکنده سازی ذرات منجر به کاهش مصرف آب و افزایش مقاومت اولیه و نهایی بتن خواهد شد. به دلیل ترکیبات فعال و وجود کریستال های غیر حلال در بتن، منجر به مقاومت در برابر نفوذ آب و محلول نمک از هر جهتی به طور دائم و محافظت بتن مسلح می گردد. در صورت احتمال ترک خوردن بتن به دلیل تنش و Shrinkage، نفوذ رطوبت در بتن سبب شکل گیری کریستال های جدید و پر شدن ترک ها می گردد.

➤ ممدوده کاربرد:

- ۱- سازه های نگهدارنده آب، مخازن آب شرب، تصفیه خانه های فاضلاب و مخازن سپتینگ
- ۲- سازه های زیر زمینی، دیوارهای حائل، تونل ها، سدها، چاله آسانسور و فونداسیون ها
- ۳- بتن های پیش ساخته و حجیم
- ۴- پل ها و سازه های مرتبط

➤ تصویر اجرایی:



۱۲-۳

➤ اطلاعات فنی:

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
دانسیته ملات	1.28 gr/cm ³
درجه PH	11.5
کاهش آب	تا ۳۰ درصد آب اختلاط
میزان مصرف	۲ درصد وزن سیمان در W/C کم تر از ۰.۴۵
	۳ درصد وزن سیمان در W/C بیش از ۰.۴۵
دمای اعمال	+۵ تا +۲۵ درجه سانتیگراد
مقاومت در برابر فشار آب	۱۴ Bar
بسته بندی	گالن ۲۰ لیتری
انبارش	۱۲ ماه در ۲۰ درجه سانتیگراد