



## افزودنی های بتن - آب بند کننده



### افزودنی آب بند کننده و کریستال شونده: BETOCRETE-C 16

از جمله افزودنی های بتن شامل سوسپانسیون پایه آبی از عوامل آب بند کننده غیرآلی می باشد که با مکانیزم تشکیل کریستال، بتن را به طور دائمی آب بند می کند. هم چنین دارای خاصیت خود ترمیم کنندگی ترک های استاتیک تا عرض ۴۰۰ میکرون می باشد. این افزودنی را می توان در حین فرآیند تولید بتن و یا در همزن های با توانایی اختلاط بالا به مخلوط آماده بتن اضافه نمود. بر خلاف افزودنی های پودری، احتمال کلوخه ای شدن در استفاده از این مواد وجود ندارد. از خواص این محصول می توان به افزایش مقاومت فشاری و یخ زدگی بتن، مقاومت در برابر نفوذ آب های مهاجم، کاهش نسبت آب به سیمان، بالا بردن عمر سازه، جلوگیری از اثر تخریبی رطوبت در بتن و سازگاری با اکثر افزودنی های بتن اشاره کرد.

### ➤ تصویر اجرایی:



۱-۱۲

### ➤ 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

### ➤ اطلاعات فنی:

مالت فیزیکی	مایع
رنگ	بی رنگ، شفاف
دانسیته ملات	۱,۱۵ gr/cm <sup>3</sup>
درجه PH	۱۱,۵
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