



## افزودنی های بتن - آب بند کننده



### افزودنی آب بند کننده، کریستال شونده و روان کننده بتن: BETOCRETE-C 17 (BV)

این افزودنی حاوی پلاستی سایزر بوده و با مکانیزم تشکیل کریستال به صورت دائمی و پویا، بتن را از عمق آب بند می کند. از دیگر مزایای این افزودنی خاصیت خود ترمیم کنندگی ترک های استاتیک تا عرض ۴۰۰ میکرون، بهبود مقاومت نهایی بتن، کاهش نفوذ یون کلراید و محافظت از خوردگی آرماتورهای فلزی، دیسپرسیون آسان و محدود نمودن نیاز به آب بندی سطحی می باشد. در صورت استفاده از سیمان پرتلند تیپ ۲ و ۳، استفاده از افزودنی دیرگیر کننده در کنار BETOCRETE-C 17 پیشنهاد می گردد.

### ➤ تصویر اجرایی:



۲-۱۲

### ➤ 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
- ۴- مکان هایی که بتن آب بند نیاز باشد.

### ➤ اطلاعات فنی:

مالت فیزیکی	مایع
رنگ	آبی شفاف
دانسیته ملات	۱.۱۶ gr/cm <sup>3</sup>
درجه PH	۱۱
میزان مصرف	۲ الی ۳ درصد وزن سیمان ( در هر مترمکعب بتن ۷ کیلوگرم )
دمای اعمال	+۸ تا +۳۰ درجه سانتیگراد
سازگاری	اکثر افزودنی های بتن
مقاومت در برابر فشار آب	۱۴ Bar
بسته بندی	گالن ۲۰ لیتری
انبارش	۱۲ ماه