

## AC-WP02

### واترپروف پودری بتن

### Waterproof powdered concrete

#### شرح محصول

AC-WP02 ماده کاهش دهنده نفوذپذیری بتن می باشد که افزودن آن به بتن علاوه بر ایجاد روانی و افزایش مقاومت، با مسدود نمودن کاپیلارهای بتن از نفوذ آب نیز جلوگیری می نماید.

#### کاربرد محصول

AC-WP02 جهت آب بند نمودن بتن های فونداسیون، منابع آب، استخرها، ساخت لوله های بتنی، کانال های آب و گالری بسیار مناسب می باشند. AC-WP02 را می توان در مراحل تولید بتن و یا در محل بتن ریزی به بتن آماده اضافه نمود و کفایت به مدت ۲ دقیقه با بتن مخلوط گردد. از آنجا که این ماده محتوی روانساز بوده، موجب افزایش روانی می گردد ضروریست در هنگام تولید بتن نسبت آب به سیمان به دقت کنترل شده و از ۴۰ درصد تجاوز ننماید، در غیر این صورت آب اضافی موجود باعث ایجاد تخلخل و در نتیجه نشت آب می گردد.

#### توجه

در صورت طولانی شدن زمان مصرف بتن و در نتیجه افت اسلامی آن، افزودن دوباره AC-WP02 بی مانع است اگر چه در چنین مواقعی استفاده از روان کننده AC-WP02 نیز بسیار کارساز می باشد.

## خصوصیات شیمیایی محصول

مایع	شکل ظاهری
۱/۰۲ تا ۱/۰۳ گرم در سانتیمتر مکعب	وزن مخصوص
صفر	در صد یون کلر
کمتر از یک درصد	ایجاد حباب هوا

## مقدار مصرف محصول

AC-WP02 به طور معمول بین ۰.۵ درصد وزن سیمان موجود در بتن مصرف می شود و در صورت نیاز به تکرار آن مقدار یک درصد وزن سیمان اضافه شود.

## استانداردها

ASTM C-494 TYPE A,C,E AND FBS 5075 PART 1

## بسته بندی محصول

AC-WP02 در بشکه های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

## شرایط و عمر نگهداری

در صورت دور بودن بشکه‌ها از تابش آفتاب و رطوبت، تا یک سال قبل نگهداری و مصرف می‌باشد.

## نکات ایمنی

AC-WP02 حاوی مواد سمی و خطرناک نمی‌باشد ولی همانند سایر مواد شیمیایی، در هنگام کار با این ماده از دستکش و ماسک استفاده نماید و از تماس با چشم‌ها، دهان و مواد غذایی اجتناب گردد.

## تأییدیه کیفیت

تمامی محصولات که توسط مرکز بتن ایران ارائه می‌گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین‌المللی می‌باشند.