

## AC-WP01

### واترپروف مایع بتن

### Waterproof powdered concrete

#### شرح محصول

AC-WP01 ماده کاهش دهنده نفوذپذیری بتن می‌باشد که افزودن آن به بتن علاوه بر ایجاد روانی و افزایش مقاومت، با مسدود نمودن کاپیلارهای بتن از نفوذ آب نیز جلوگیری می‌نماید.

#### کاربرد محصول

AC-WP01 جهت آب بند نمودن بتن‌های فونداسیون، منابع آب، استخرها، ساخت لوله‌های بتنی، کانال‌های آب و گالری بسیار مناسب می‌باشند. AC-WP01 را می‌توان 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 می‌گردد 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 می‌گردد.

#### توجه

در صورت طولانی شدن زمان مصرف بتن و در نتیجه افت اسلامی آن، افزودن دوباره AC-WP01 بی مانع است اگر چه در چنین مواقعی استفاده از روان کننده AC-WP01 نیز بسیار کارساز می‌باشد.

## 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-WP01 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-WP01 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-WP01 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.