

### شرح محصول :

این محصول فوق روان کننده نسل جدید بتن ، بر پایه پلی کربوکسیلات اتر است که با جدیدترین فرمولاسیون و پیشرفته ترین روش، تولید و عرضه می گردد. این محصول برای افزایش کارایی و مقاومت بتن مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده به دلیل قابلیت بسیار زیاد در کاهش مقدار آب مصرفی و در نتیجه کاهش نسبت آب به سیمان، به طور قابل ملاحظه ای باعث افزایش مقاومت و کاهش نفوذپذیری بتن در برابر نفوذ یون کلر و سولفات می شود و در نتیجه عمر و دوام بتن افزایش می یابد. این محصول با خواص حفظ اسلامپ بتن در زمان طولانی تولید گردیده است .

### ویژگی های فنی :

مشخصه	شرح
شکل ظاهری	مایع ، عسلی
Ph	۵~۷
Na <sub>2</sub> O	کمتر از ۱/۵ درصد
مقدار کلراید	کمتر از ۰/۱ درصد
چگالی	۱/۱ ± ۰/۰۲ gr/cm <sup>3</sup>
میزان مصرف	۰/۳ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان

### خواص و اثرات :

- کاهش آب بتن تا میزان ۳۰ درصد
- افزایش مقاومت بتن در سنین اولیه و نهایی
- کاهش ترکهای ناشی از جمع شدگی
- اجرای آسان بتن های حجیم
- کاهش نفوذپذیری و جذب آب بتن بدون جداشدگی و آب انداختگی
- افزایش مقاومت سایشی و دوام بتن در مقابل سیکلهای یخ و ذوب

### موارد کاربرد :

- قطعات بتنی و بتن های با مقاومت بالا
- بتن ریزیهای حجیم و پمپ پذیر
- بتن های با نفوذپذیری کم
- بتن ریزی کف های صنعتی و سازههای آبی

### مطابقت با استاندارد :

- ASTM C494 Type G
- ISIRI 2930- Table 12/13
- EN 934-2-Table 11.1/11.2

### میزان مصرف :

بهترین محدوده مصرفی برای CONFELLOW BP-300 ۰/۳ تا ۰/۸ درصد وزن سیمان می باشد. میزان دقیق مصرف با انجام آزمایشات دقیق کارگاهی و با توجه به نسبت آب به سیمان، عیار سیمان و دانه بندی سنگدانه ها تعیین می گردد. گروه فنی بتن پلیمر برنا آمادگی خود را برای آزمایشات کارگاهی اعلام می دارد.

### روش اجرا :

CONFELLOW BP-300 را به بتن آماده یا به آب مصرفی بتن اضافه نمایید. بهترین زمان مصرف ۵ دقیقه پس از اختلاط کامل بتن می باشد و تا ۱۰ دقیقه میکس ادامه یابد. از اضافه نمودن محصول به سیمان خشک اجتناب نمایید.

### نگهداری :

CONFELLOW BP-300 می بایست در ظروف اصلی درب بسته در محدوده دمایی  $2^{\circ}C$  الی  $35^{\circ}C$  ، به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. این محصول در صورت نگهداری در شرایط فوق تا ۱ سال پس از تولید قابل مصرف می باشد. قبل از استفاده به تاریخ مصرف درج شده روی محصول دقت نمایید.

✓ این ماده جزء مواد سمی و آتش زا نمی باشد هنگام مصرف از دستکش و ماسک مناسب استفاده نمایید. این ماده غیر خوراکی است و در صورت تماس با پوست یا چشم محل مورد نظر فوراً با آب فراوان شستشو داده شود و در صورت بروز حساسیت به پزشک مراجعه گردد .

### بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلوگرمی - مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی