

## واترپروف بتن مایع WP-L800

آب بند کننده ملات و دوغاب

واتر پروف مایع WP-L800 ماده ای است که جهت آب بند کردن و کاهش نفوذپذیری ملات های بنایی و دوغاب استفاده می شود . به واسطه افزودن واترپروف میزان آب مصرفی کاهش می یابد ، از کلوخه شدن ذرات جلوگیری شده و بتن متراکم تری ساخت می شود این بتن در برابر آب مواد شیمیایی و سولفات ها نفوذناپذیر بوده و در برابر شرایط جوی پایدار می باشد .

### ■ خواص و اثرات :

- آب بند کننده انواع بتن ها
- کاهش نفوذپذیری در برابر انواع مواد خورنده شیمیایی
- کاهش ترک های سطحی
- افزایش انسجام و یکنواختی بتن
- افزایش چسبندگی و عدم کاهش استحکام بتن
- عدم کاهش مقاومت در ملات و بتن
- ساخت بتن متراکم و با دوام تر

### ■ کاربرد :

- ۱- آب بندی مخازن مایعات، تصفیه خانه ها و کانال های انتقال آب
- ۲- بتن های صنعتی ، سازه ایی و پیش ساخته

۳- مناسب برای سازه های در معرض حملات شیمیایی و خوردگی

۴- سازه های دریایی

### ■ منطبق با استانداردهای :

BS EN 12390-8- BS 1881-122-  
ASTM 1585 - ASTM C1543 ASTM  
C1202 -DIN EN 12390

### ■ میزان مصرف :

مقدار مصرف WP-L800 به طرح اختلاط و آزمایش های کارگاهی بستگی دارد. دوز مصرف پیشنهادی حدود ۱/۵ تا ۲ درصد وزن سیمان میباشد. برای حفظ مقاومت و عدم جدایی سنگ دانه ها برابر مقدار واترپروف مایع مصرفی ، میبایست از آب طرح اختلاط کسر گردد.

### روش استفاده :

مقدار محاسبه شده از واتر پروف مایع WP-L800 را میتوان هم با بخشی از آب بتن و هم پس از اختلاط کامل اجزای بتن به مخلوط اضافه کرده و عمل اختلاط را تا ۲ دقیقه ادامه دهید. محدوده های فوق مناسب ترین بازه ها برای مصرف می باشند. تجاوز از حد ماکزیمم سبب کاهش گیرش و از حد مینیمم سبب کاهش کارایی می گردد.

| مشخصات فیزیکی و شیمیایی |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| حالت فیزیکی             | مایع                  |
| رنگ                     | شیری                  |
| وزن مخصوص               | $1.10 \text{ g/cm}^3$ |
| PH                      | ۷ - ۸                 |
| یون کلر                 | ندارد                 |

### نوع بسته بندی :

گالن ۲۰ کیلوگرمی

### نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمی باشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد.

### شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای  $30^{\circ}\text{C}$  -  $5^{\circ}\text{C}$  به مدت یکسال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

