



شرح :

واترپروف مایع EMC-WL ماده ای است که جهت آب بند کردن و کاهش نفوذ پذیری بتن 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 نفوذ ناپذیر بوده و در برابر شرایط جوی پایدار می باشد.

نحوه مصرف :

مقدار محاسبه شده از واتر پروف مایع را پس از اختلاط کامل اجزای بتن به مخلوط اضافه کرده و عمل اختلاط را تا 2 دقیقه ادامه دهید. مخلوط 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.

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

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: سفید شیری
وزن مخصوص: 1.01g/cm³
PH: 5-7
قلیانیت: کمتر از 1.0%
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI2930)

کاربرد :

- بتن های صنعتی ، سازه ای و پیش ساخته
- آب بندی مخازن مایعات، تصفیه خانه و کانال انتقال آب
- مناسب برای سازه های در معرض حملات شیمیایی
- مناسب برای سازه های در معرض خوردگی سازه های دریایی

شرایط نگهداری :

در بسته بندی اولیه و در انبار سر پوشیده به دور از تابش مستقیم آفتاب در دمای 30-10 درجه سانتی گراد به مدت یک سال پس از تاریخ ساخت قابل نگهداری می باشد.

بسته بندی :

گالن 20 کیلو گرمی

نکات ایمنی :

این ماده آتش زا نبوده و برای محیط زیست مضر نمیباشد. از تماس این ماده با چشم و پوست جلوگیری شود. در صورت تماس با چشم با آب شیرین فراوان شست و شو داده شود. هنگام کار استفاده از عینک محافظ و دستکش توصیه می گردد. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

استاندارد :

این محصول بر اساس استاندارد زیر ساخته می شود.
ASTM C1543
ASTM C1202
BS 1881-122
BS EN 12390-8
DIN EN 12390

میزان مصرف :

حدود 1.5 تا 2.5 درصد وزن سیمان بر حسب شرایط و مواد مصرفی پیشنهاد می گردد. برای حفظ مقاومت و عدم جدایی سنگ دانه ها برابر مقدار واترپروف مایع مصرفی میبایست از آب طرح اختلاط کسر گردد.