



شرح :

سیمان و از حد مینیمم سبب کاهش کارایی می گردد. استفاده از مواد کاهنده آب برای کاهش نسبت آب به سیمان و پخش شدگی یکسان واترپروف پودری جهت پرمودن تمام خلل و فرج ریز در بتن توصیه می گردد. ماده کاهنده میبایست قبل از واترپروف در بتن استفاده گردد.

واتر پروف پودری EMC - WP 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 متر اکم 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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی :

حالت فیزیکی: پودر
رنگ: سفید
وزن مخصوص: 1.4g/cm³
یون کلر: ندارد (کمتر از استاندارد ISIRI2930)

شرایط نگهداری :

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

بسته بندی :

بسته بندی 25 کیلوگرمی

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.

خواص و اثرات :

- آب بند کننده انواع بتن ها
- کاهش ترک های سطحی
- افزایش انسجام و یکنواختی بتن
- عدم کاهش مقاومت در ملات و بتن
- ساخت بتن متر اکم و با دوام تر
- کاهش نفوذ پذیری در برابر انواع خوردنده شیمیایی
- کاهش نفوذ پذیری در برابر انواع سولفاتی

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 و خوردگی سازه های دریایی

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 :

بسته به ضخامت و نوع سیمان متفاوت است اما بطور معمول بین 1.5 تا 3 درصد وزن مواد سیمانی قابل استفاده می باشد.

نحوه مصرف :

واترپروف پودری به صورت خشک همراه سیمان و ماسه کاملاً مخلوط می گردد. دقت در عملیات اختلاط برای توزیع یکسان این ماده در کل مخلوط ضروری می باشد. تجاوز از حد ماکزیمم سبب کاهش گیرش