

## Plasto Proof N

### افزودنی آب بند کننده بتن (واترپروف)

**تعریف:** این ماده افزودنی مایعی است که هم بعنوان روان کننده مؤثر و هم بعنوان آب بند کننده بتن مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با ASTM C 494-81 Type A است.

#### موارد مصرف:

- مخازن آب و سدها
- تأسیسات فاضلاب
- کانالها ، آبروها و هر کجا که بتن آب بند مورد نیاز باشد.

#### فواید:

- کاهش جمع شدگی
- افزایش مقاومت بتن در سیکل های یخ زدگی
- بدون کلراید است و به آرماتور صدمه نمی زند.
- بهبود آب بندی ، افزایش مقاومت و دوام بتن
- بهبود کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی
- تراکم آسانتر بتن و ایجاد بتنی فشرده تر ، با نمای ظاهری بهتر

#### مشخصات فنی:

رنگ: قهوه ای تیره  
مقدار  $\text{pH} : 1 \pm 6/5$   
نوع : لیگنوسولفونات اصلاح شده  
بسته بندی: بشکه های 220 کیلوگرمی  
وزن مخصوص:  $0/02 \pm 1/1$  کیلوگرم بر لیتر  
شرایط نگهداری: دور از تابش مستقیم نور آفتاب و همچنین انجماد نگهداری شود.  
مدت نگهداری: 16 ماه پس از تولید، به شرط نگهداری در بسته بندی اولیه و باز نشده

#### کاربرد:

میزان مصرف:  
0/5 درصد وزن سیمان مصرفی می باشد.  
طریقه اختلاط:  
این ماده را می توان مستقیم به آب اختلاط قبل از افزودن به مصالح اضافه کرد .  
پلاستوپروف ، با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار است.  
❖ در صورت مصرف بیش از اندازه باعث افزایش زمان گیرش می شود.

#### دستورات ایمنی:

**پیش بینی های ایمنی:** در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.  
**مسائل زیست محیطی:** مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید .  
**مسمومیت:** غیر سمی است.  
**حمل و نقل:** بی خطر