

Plasto Proof N

افزودنی آب بند کننده بتن (واترپروف)

تعریف: این ماده، یک افزودنی دو منظوره است که هم به عنوان روان کننده مؤثر و هم به عنوان آب بند کننده بتن مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده مطابق با ASTM C494 Type A و استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۲۹۳۰ (بهمن ۱۳۹۲) جدول ۲ می باشد.

- موارد مصرف:**
- تولید بتن نفوذناپذیر به منظور ساخت منابع و مخازن آب، تصفیه خانه ها و ...
 - استخرها، حوضچه ها ، آب نماها و سایر سازه های آبی
 - سدها ، تونلهای انتقال آب و تأسیسات آب و فاضلاب
 - کانالهای آب ، آبروها ، دیوارهای حائل و هر کجا که بتن آب بند مورد نیاز باشد.

- فواید:**
- بهبود نفوذناپذیری، آب بندی و دوام بتن
 - جلوگیری از به وجود آمدن ترکهای سطحی و در نتیجه بهبود نفوذناپذیری بتن
 - افزایش مقاومت بتن در سیکل های یخ زدگی (ذوب و انجماد)
 - بدون کلراید است و به آرماتور صدمه نمی زند.
 - کاهش جمع شدگی و خزش بتن
 - تراکم آسانتر بتن و ایجاد بتنی فشرده تر ، با نمای ظاهری بهتر
 - باعث کاهش کشش سطحی آب بین مصالح شده و با ایجاد حبابهای میکرونیزه در بتن و پر کردن شیارهای موئینگی موجود در بین اجزاء بتن بوسیله این حبابها، منافذ بتن را به حداقل رسانده و نفوذناپذیری بتن را بهبود می بخشد.

مشخصات فنی: نوع : لیگنوسولفونات اصلاح شده

رنگ: قهوه ای تیره

وزن مخصوص: $0.02 \pm 1/10$ کیلوگرم بر لیتر

مقدار PH: $1 \pm 6/5$

بسته بندی: گالن های ۲۰ کیلوگرمی و بشکه های ۲۳۰ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: دور از انجماد و تابش مستقیم آفتاب ، در دمای بین 5°C تا 35°C نگهداری گردد.

مدت نگهداری: ۱۶ ماه پس از تولید، به شرط نگهداری مناسب در بسته بندی اولیه و باز نشده

کاربرد: میزان مصرف: ۵/۰ درصد وزن سیمان مصرفی.

طریقه اختلاط: Plasto Proof N را میتوان در بچینگ، در حین ساخت بتن اضافه کرد و یا آن را جداگانه در محل بتن ریزی به داخل تراک میکسر اضافه نمود. در صورت اضافه کردن به تراک میکسر ، به ازای هر مترمکعب بتن موجود ، بایستی حداقل یک دقیقه میکس شود.

این ماده ، 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.

❖ برای دستیابی به بتن نفوذناپذیر و آب بند جهت ساخت استخر و مخازن آب ، کاهش قابل ملاحظه نسبت آب به سیمان و استفاده از فوق روان کننده به همراه Plasto Proof N توصیه می گردد.

دستورات ایمنی: پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست، چشم و یا مخاطهای تنفسی با آب گرم بشویید و 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