

واترپروف بتن پودری

Water Proofing Concrete Admixture

RAJPROOF(WP-500)

شرح محصول:

ماده افزودنی واتر پروف پودری بتن ، یک فیلر میکرونیزه آبریز و ضد آب می باشد و به واسطه ساختار فیزیکی خاص خود ، به راحتی داخل مخلوط بتنی پخش می شود و تمام خلل و فرج میان سنگدانه ها را پر نموده و به این ترتیب کسری فیلر و ریز دانه ها را داخل مخلوط بتنی برطرف می نماید. علاوه بر آن لوله های موئینه که در نتیجه تبخیر آب در بتن ایجاد می شود را نیز مسدود می کند و در نهایت بتن، نفوذناپذیر شده و در برابر نفوذ آب و یون های مخرب و مواد شیمیایی خورنده به داخل بتن، ایمن می شود.

موارد مصرف:

- واترپروف نمودن مخازن ، استخرها ، سدها و تونلها
- ساخت بتن های نفوذ ناپذیر و ملاتهایی که واترپروف بودن آنها الزامی می باشد.
- جهت جلوگیری از نفوذ محلولهای شیمیایی
- فونداسیون اسکله های دریایی

مزایا:

- ✓ جلوگیری از نفوذ آب به داخل بتن
- ✓ افزایش مقاومت بتن در مقابل نفوذ آب، رطوبت و محلولهای شیمیایی
- ✓ بالا بردن دوام بتن به دلیل نفوذناپذیری

روش و میزان مصرف:

واترپروف بتن WP-500 را به مقدار ۱٪ الی ۳٪ وزن سیمان مصرفی همراه با سیمان به بتن اضافه نموده و عمل اختلاط تا بدست آمدن مخلوطی یکنواخت و همگن ادامه یابد.



مشخصات فنی:

حالت فیزیکی: پودری

رنگ: سفید

وزن مخصوص: 1.3gr/cm^3

استاندارد: ASTM C1543 & C1202

یون کلر: ندارد

شرایط و زمان نگهداری: تا یکسال در بسته بندی اصلی و بدور از تابش مستقیم آفتاب و یخزدگی در دمای ۱۰ الی ۳۵ درجه سانتیگراد

بسته بندی: کیسه ۲۰ کیلویی

حفاظت و ایمنی:

- ❖ این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با وجود این نباید به هیچ عنوان بلعیده شود و یا با چشم تماس داشته باشد.
- ❖ در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- ❖ در صورت بلعیده شدن باید فوراً به پزشک مراجعه شود.
- ❖ این ماده آتش زا نیست.

