

واترپروف پودری SP-WP

پودر دفع کننده آب جهت آبنندی

شرح محصول:

واتر پروف پودری SP-WP ماده ای تک جزئی و آبنند است که با ایجاد نقاط آب گریز ، موجب آبنندی بتن می گردد. این محصول بعنوان یک فیلر ضد آب و موثر عمل کرده و با پر نمودن فضاهای خالی بین ذرات بتن که ناشی از عدم تراکم و یا ترک های انقباضی حاصل از تبخیر آب بتن در حالت خمیری و سخت شدن می باشد ، باعث آبنندی و افزایش خاصیت رئولوژیکی بتن میگردد.

خواص و اثرات:

- جلوگیری از نفوذ آب از سطح به عمق بتن
- جلوگیری از نفوذ عوامل مخرب به بتن
- جلوگیری از قلیایی شدن بتن
- فاقد تاثیر در مقاومت های فشاری
- مناسب برای استفاده با سنگدانه های شکسته
- کاهش یخ زدگی بتن
- قابلیت دیسپرس شدن در بتن بوسیله استفاده همزمان از افزودنی های کاهنده آب

موارد کاربرد:

- آبنندی سازه های هیدرولیکی و و یا در تماس مستقیم با آب نظیر مخازن، تصفیه خانه های آب و فاضلاب ، سدها ، لوله های بتنی ، کانال های انتقال آب ، اسکله های دریایی ، تونل ها و ...
- آبنندی فونداسیون ، دیوارها و سطوح کفی بتنی
- آبنندی بتن های در شرایط آب و هوایی حاشیه خلیج فارس
- آبنندی بتن های پیش ساخته
- آبنندی استخر
- آبنندی چاله آسانسور
- آبنندی سازه های در معرض محلول های شیمیایی

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-WP بسته ضخامت بتن و نتایج آزمایش های کارگاهی بین ۱/۵ الی ۳ درصد وزنی سیمان می باشد.

روش مصرف:

واتر پروف پودری SP-WP را می توان در مراحل تولید بتن و یا در محل بتن ریزی به بتن اضافه نمود . جهت حفظ سیالیت و افزایش مقاومت بالا می بایست از فوق روان کننده بتن استفاده کرد. لازم به ذکر است هنگام استفاده از این محصول ، نسبت آب به سیمان کاملا کنترل شود تا از ۴۰ درصد تجاوز ننماید. چراکه در غیر اینصورت آب اضافی موجود در بتن باعث ایجاد تخلخل و در نتیجه نشت آب می شود.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C1202
- ASTM C1585
- BS EN 12390

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

کیسه ۲۰ کیلوگرمی

نکات ایمنی:

استفاده از عینک، دستکش و لباس کار در زمان اجرا توصیه می گردد. در صورت تماس با پوست ، چشم و یا دهان ، بلافاصله با آب فراوان شستشو داده و در صورت لزوم به پزشک مراجعه شود .



مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پودر	حالت فیزیکی
سفید	رنگ
$1/25 \pm 0/05$	وزن مخصوص gr/cm^3
ندارد	یون کلر
7 ± 1	PH