

واترپروف مایع SP-WP.L

مایع آبنند کننده بتن حاوی روان کننده

شرح محصول:

واتر پروف مایع SP-WP.L محصولی است آبنند که سرعت در آب پخش می شود و پس از اضافه شدن به بتن بعنوان یک عامل قوی پخش کننده ذرات عمل کرده و از کلوخه شدن ذرات سیمان جلوگیری می نماید. همین امر موجب می شود آب موجود در مخلوط بتن عملکرد موثرتری داشته باشد. با استفاده از واترپروف مایع مقاومت بتن در برابر نفوذ آب و سایر املاح شیمیایی افزایش یافته و میزان آب مصرفی نیز تا بیش از ۱۰ درصد کاهش می یابد. عملکرد واترپروف مایع بدین گونه است که با پر نمودن فضاهای خالی و منافذ ریز، باعث آبنندی و جلوگیری از ایجاد ترک خوردگی در بتن می گردد و علاوه بر اصلاح دانه بندی مصالح، خواص رئولوژی بتن تازه را بهبود می بخشد.

خواص و اثرات:

- جلوگیری از جذب آب و نفوذپذیری بتن
- جلوگیری از نفوذ عوامل مخرب به بتن
- جلوگیری از قلیایی شدن بتن
- مناسب برای استفاده با مصالح گرد گوشه و رودخانه ای
- مسدود سازی تمامی خلل و فرج های ریز ناشی از کسری فیلر سنگدانه ها
- دارای قدرت پخش بسیار بالا
- سهولت اختلاط با بتن

موارد کاربرد:

- آبنندی سازه های هیدرولیکی 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 پیش ساخته، اندودها، ملات های اجرکاری و شمشه گیری و روسازی گرانولیتیک
- ساخت و آبنندی بتن در شوره زارها و مناطق حاوی یون های سولفات و کلراید

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

مایع	حالت فیزیکی
قهوه ای	رنگ
$1/12 \pm 0/05$	وزن مخصوص gr/cm^3
ندارد	یون کلر
7 ± 1	PH

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-WP.L برای آبنند کردن بتن های حجیم بین ۱/۵ الی ۲/۵ درصد وزنی سیمان می باشد.

مصرف بیش از حد این محصول تا دو برابر میزان توصیه شده، باعث گیرش زمان اولیه بتن می گردد. بطور معمول کارایی بتن و مقاومت نهایی آن نیز تحت تاثیر این واکنش افزایش می یابد.

روش مصرف:

واتر پروف مایع SP-WP.L را می توان بصورت مستقیم به بتن اضافه نمود و یا با بخش کوچکی از آب اختلاط ترکیب و سپس به بتن اضافه کرد. جهت دستیابی به نتایج مطلوب تر لازم است پس از استفاده از این محصول از مواد عمل آورنده مانند کیورینگ استفاده کرد تا عمل آوری سازه بتنی به درستی انجام پذیرد.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C1202
- ASTM C1585
- BS EN 12390-8

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:

گالن 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.

