



گروه ساختمانی

سپهر آرمه

شرح

SA-WPL ماده ای است که جهت آب بندی و کاهش نفوذپذیری بتن استفاده می شود. به واسطه افزودن واترپروف میزان آب مصرفی کاهش می یابد، از کلوخه شدن ذرات جلوگیری شده و بتن متراکم تری تولید می شود. این بتن در برابر آب و مواد شیمیایی نفوذناپذیر بوده و در برابر شرایط جوی پایدار می شود. از مهم ترین مزایای استفاده از این ماده در بتن این می باشد که برخلاف آب بند سطحی و پوششی، در صورت صدمه سطحی برای آب بندی مشکلی پیش نمی آید. همچنین این ماده دارای خواص self cure و خود عمل آوری می باشد. به این صورت که زمانی که SA-WPL به بتن اضافه می شود پس از گیرش بتن رطوبت در داخل بتن حفظ می شود و مانع از تبخیر رطوبت و ایجاد روزنه می نماید. از این رو علاوه بر افزایش مقاومت بتن به کاهش نفوذپذیری و افزایش دوام بتن نیز می افزاید.

مشخصات

- حالت: مایع
- دانسیته (20°C): $1/03 \pm 0/02$
- رنگ: بی رنگ مایل به زرد
- میزان یون کلر: کمتر از 0/1 درصد

نحوه مصرف

مقدار پیشنهادی مصرف بین ۲ الی ۳ کیلوگرم برای هر 100 کیلوگرم مواد سیمانی می باشد. مقدار بهینه مصرف تنها پس از انجام آزمایشات موردی و با در نظر داشتن شرایط محلی موثر بر کارایی مخلوط و خصوصیات مکانیکی و رئولوژی مورد نیاز قابل تعیین است. پیشنهاد می گردد که قبل از اضافه کردن SA-WPL به مخلوط بتن، با آب اختلاط مخلوط گردد. حداقل ۵ دقیقه عملیات مخلوط کردن بتن در بچینگ پس از اضافه کردن این محصول در مرحله نهایی اختلاط و تا حصول به یک مخلوط همگن ادامه یابد. تجاوز از حد ماکزیمم سبب کاهش گیرش و از حد مینیمم سبب کاهش خاصیت آب بندی می گردد.

کاربرد

- آب بندی بتن های سازه ای و پیش ساخته
- اندود های ماسه و سیمان
- آب بندی بتن مخازن و استخرها
- کاهش نفوذپذیری و آب بندی بتن سدها، تصفیه خانه ها و دیوارهای حائل

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های زیر ارائه میگردد:

- گالن ۲۰ لیتری

احتیاط

حتما قبل از مصرف به خوبی هم زده شود. برای مصرف درصدهای بالاتر از مقادیر پیشنهادی، آزمایشات تکمیلی به منظور بررسی خواص بتن تازه و سخت شده حتما انجام گیرد. تاثیرات استفاده بیش از حد این محصول میتواند در سیمان های مختلف، متفاوت باشد. پدیده جداشدگی در مصرف دوزهای بالاتر از حد پیشنهادی، به علت ایجاد مقاومت بالا در برابر جداشدگی در بتن پیشنهاد می گردد که از ترکیب و یا استفاده از این افزودنی با دیگر افزودنیها پرهیز گردد مگر این که تولید کننده آن را مجاز بدانند.

این محصول در صورت یخ زدگی، پس از ذوب شدن در دمای اتاق خواص خود را باز مییابد. در این صورت پس از ذوب شدن محصول را تا حصول همگنی کامل، هم بزنیید. مدت زمان نگهداری محصول یک سال پس از تولید در ظرف در بسته و در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد دور از نور خورشید می باشد.

نشانی : تهران سعادت آباد

علامه طباطبایی کوچه ۳۸

پلاک ۵ واحد ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۶۸۰۰۱۱

www.sepeharmeh.com

