

فوق روان کننده آبنده SP-W101

فوق روان کننده / آبنده کننده / کاهنده آب

شرح محصول:

SP-W101 فوق روان کننده ای است که با هدف آبندهی بتن و کاهش حداقل ۱۵ درصد نسبت آب به سیمان تولید گردیده است. این محصول دارای فیلرهای محلولی می باشد که موجب پر کردن فضای خالی بین سنگدانه شده و بتن را آبنده می نماید.

خواص و اثرات:

- ساخت بتن نفوذناپذیر
- مناسب برای استفاده با مصالح گردگوشه و رودخانه ای
- مناسب برای بتن ریزی در هوای معمولی
- افزایش مقاومت فشاری
- افزایش کارایی بتن
- افزایش چسبندگی داخلی بتن
- کاهش خطر آب انداختگی و جدایی سنگدانه های بتن

موارد کاربرد:

- ساخت انواع سازه های آبی نظیر: تصفیه خانه، استخر، مخزن و ...
- ساخت بتن نفوذناپذیر در مجاورت با آب های زیر زمینی و آب های سطحی نظیر فونداسیون و دیوار حائل
- ساخت بتن پیش تنیده
- تولید آجر و بلوک بتنی
- نکته: این محصول انتخاب مناسبی برای استفاده در کنار واترپروف های پودری در بتن برای ساخت بتن نفوذناپذیر می باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	قهوه ای
وزن مخصوص gr/cm^3	1.05 ± 0.12
یون کلر	کمتر از ۰/۱ درصد
PH	7 ± 1

مقدار مصرف:

میزان مصرف بهینه SP-W101 بسیار وابسته به شرایط کارگاهی و موقعیت اقلیمی پروژه است. مصرف معمول این محصول در بازه ۰/۸ الی ۲ درصد وزن سیمان مصرفی می باشد

روش مصرف:

این محصول را مستقیماً به تراک حامل بتن آماده اضافه نمایید. عمل اختلاط با سرعت بالا و حداقل به مدت ۴ دقیقه انجام گیرد تا ماده افزودنی کاملاً با بتن ترکیب شود.

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C494 TYPE A,D
- BS5075 PART1
- ۲۹۳۰ ایران

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۲ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری:

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

گالن ۲۰ کیلوگرمی - بشکه ۲۲۰ 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.

