

مقدار مصرف :

میزان مصرف بهینه مکمل بتن SP-MK2 بین ۳ تا ۵ درصد وزنی سیمان می باشد . میزان دقیق مصرف با توجه به شرایط مختلف آب و هوایی ، نوع شن و ماسه ، و سیمان مورد استفاده با انجام آزمایش های کارگاهی بدست می آید.

در صورت نیاز به اسلامپ بالا ، همراه مکمل بتن میتوان از ابر روان کننده SP-W301 استفاده کرد.

روش مصرف :

مکمل بتن SP-MK2 را می توان هم در بچینگ و هم در تراک میکسر به بتن اضافه نمود.

لازم به ذکر است در مواردی که فاصله زمانی میان محل ساخت بتن و محل بتن ریزی زیاد است ، در دو مرحله SP-MK2 را به بتن اضافه نمایید (یک قسمت در بچینگ و قسمت بعدی در محل پروژه قبل از بتن ریزی به تراک میکسر اضافه گردد و پس از ۴ الی ۷ دقیقه میکس با دور بالا تخلیه شود).

استاندارد:

این محصول با استانداردهای زیر مطابقت دارد:

- ASTM C1202
- BS 1881-122

شرایط نگهداری:

به دور از تابش نور خورشید و در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد

مدت نگهداری :

یک سال در بسته بندی اولیه

نوع بسته بندی:

سطل ۲۵ 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 .



مکمل بتن SP-MK2

افزودنی چند منظوره جهت ساخت بتن ضد خوردگی و توانمند

شرح محصول:

مکمل بتن SP-MK2 یک افزودنی پیشرفته و چند منظوره می باشد که برای ساخت بتن های توانمند آبدند ، نفوذ ناپذیر ، پردوام و نیز برای افزایش مقاومت های فشاری ، خمشی و کششی مورد استفاده قرار می گیرد.

محصول مکمل بتن متشکل از :

مواد کاهنده آب (پلیمری) ، میکروسیلیکا (پزولان) ، الیاف پلی پروپیلن P.P.FIBER ، واترپروف پودری (با خاصیت آبریزی) ، فیلرهای مکانیزه و کاتالیزور است.

خواص و اثرات :

- افزایش مدت زمان کارایی بتن در حالت خمیری
- افزایش ۱۰ تا ۵۰ درصدی مقاومت فشاری
- کاهش نفوذپذیری بتن
- کاهش جذب آب بتن ۲۸ روزه تا زیر ۲ درصد
- کاهش عمق نفوذ بتن ۲۸ روزه تا زیر ۱۰ میلیمتر
- کاهش ترک های پلاستیک و ارتقاء نسبی مقاومت کششی و خمشی به دلیل وجود الیاف دیسپرس شده در خود
- کاهش ریسک پدیده AAR به دلیل کاهش مصرف سیمان
- جلوگیری از نفوذ عوامل خورنده نظیر یون کلر ، سولفات و ...
- تعدیل مثبت حرارت زایی بتن جهت رفع مشکلات حرارتی بتن های حجیم
- مقاومت الکتریکی (نفوذ یون کلر) ۲۰۰۰ کلمپ

موارد کاربرد :

- ساخت بتن های در معرض سیکل ذوب و یخبندان
- ساخت بتن انواع سازه ها نظیر نیروگاه، مخازن ، سد ، اسکله ، تصفیه خانه ، شبکه آبیاری ، زهکشی ، کانال بتنی انتقال آب ، استخر پوندهای Dehydration پالایشگاه، پل ، شمع ، دیوار حائل و ...
- ساخت سطوح پر ترافیک (درمعرض سایش)
- ساخت بتن ریزی مناطق گرم و مرطوب و نیز در معرض حمله شیمیایی یون های خورنده کلر و سولفات نظیر حواشی خلیج فارس
- سازه های خاص بتنی نظیر : سازه های بتنی ضد انفجار ، بتن های مقاوم در برابر عبور تشعشعات مضر در مراکز پزشکی و درمانی و ...
- جایگزین کردن سیمان تیپ ۲ با سیمان تیپ ۵

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

دوغاب غلیظ (سیال)	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$1/35 \pm 0/05$	وزن مخصوص gr/cm^3
کمتر از حدود استاندارد	یون کلر
7 ± 1	PH