

روان کننده Sure Plast 113

شرح محصول:

محصولی است بر پایه ملامین و دارای خواص روان کنندگی و زود به مقاومت رسانندگی بتن که استفاده از آن در مناطق سردسیر و نیز فصول سرد سال توصیه می گردد. با استفاده از این محصول در مصرف آب تا ۲۰ درصد صرفه جویی می شود.

ویژگی های محصول:

- کاهش آب مصرفی بتن تا ۲۰ درصد
- افزایش مقاومت اولیه بتن
- کاهش نفوذ پذیری بتن
- امکان قالب برداری سریع
- تسریع بتن ریزی و در نتیجه کاهش هزینه های اجرا
- عدم کاهش مقاومت نهائی بتن در نسبت آب به سیمان برابر

موارد استفاده:

- بتن ریزی در هوای سرد
- بتن ریزی شمع های درجا
- تولید بتن با مقاومت اولیه بالا
- تولید قطعات پیش ساخته
- امکان استفاده همزمان با پودر میکرو سیلیس و خاکستر بادی (Fly Ash)
- تولید بتن های با مقاومت های کوتاه مدت ۱۲ تا ۱۶ ساعت

نحوه مصرف:

محصول Sure plast 113 را می توان مستقیما به بتن آماده افزود یا آن را با مقداری از آب مصرفی بتن مخلوط کرده و به بتن اضافه کرد. هیچ گاه نباید این محصول مستقیما به مخلوط خشک اضافه شود.

میزان مصرف:

میزان مصرف محصول Sure plast 113 با توجه به طرح اختلاط و شرایط پروژه مشخص می گردد. پیشنهاد می گردد جهت تعیین

میزان بهینه مصرف، آزمون های کارگاهی مانند اسلامپ، زمان گیرش اولیه و مقاومت بتن بر روی بتن تازه و سخت شده در شرایط محیطی محل پروژه انجام پذیرد. با توجه به نتایج بدست آمده، غالبا میزان مصرف ۱ تا ۳ درصد وزن سیمان توصیه می گردد.

بسته بندی و شرایط نگهداری:

- این محصول در گالن های ۲۲ کیلوگرمی و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی قابل عرضه است.
- در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد، دور از تابش مستقیم نورخورشید و یخبندان نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تا یکسال پس از تولید قابل مصرف است.

نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست بدن، باید قبل از خشک شدن با آب شسته شود. در صورت تماس با چشم و یا بلعیده شدن، بلافاصله با آب فراوان شسته و حتما به پزشک مراجعه شود.

مطابق با استانداردهای:

- ISIRI 2930 –Table 14
- ASTM C 494 –TYPE E
- EN934-2-Table 12

| مشخصات فنی | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| رنگ | مایع شفاف تا کمی کدر |
| وزن مخصوص (۲۵ درجه سانتیگراد) | 1/1 - 1/150 gr/cm ³ |
| حالت فیزیکی | مایع |
| دمای انجماد | -۵ درجه سانتیگراد |
| PH | ۱ ± ۸ |
| مقدار کلراید | مطابق با استاندارد BS 5075 |
| دمای اشتعال | غیر قابل اشتعال |