

نام محصول :

PA-PLAST 50 N

روان کننده بتن

شرح

افزودنی کاهنده و روان کننده بتن PA-PLAST 50 N بر پایه لیگنوسولفونات جهت بتن ریزی در شرایط آب و هوای معتدل با حفظ اسلامپ در زمان محدود، طراحی گردیده است. قابلیت کاهش آب اختلاط به میزان حداقل ۵٪ جهت ساخت بتن با اسلامپ یکسان را داشته در نتیجه کاهش نفوذپذیری و جمع شدگی و افزایش مقاومت فشاری بتن را در پی خواهد داشت. جهت افزایش روانی، بدون افزایش میزان آب قابل استفاده است. یا اینکه افزایش روانی و کاهش آب را در یک زمان با استفاده از 50 N کسب کرد.

خواص و اثرات

بهبود پرداخت پذیری
بهبود کارایی بتن
کاهش آب مورد نیاز در بتن
افزایش قابلیت پمپ پذیری بتن
کاهش جداشدگی در روانی مورد نظر

موارد کاربرد

بتن معماری
بتن در جا برای کاربردهای مختلف
بتن های حاوی ترکیبات پوزولانی شامل: خاکستری بادی، میکروسیلیکا و سرباره

مقدار مصرف

قابل استفاده به میزان ۲/۰ تا ۹/۰ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد .
 میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خواص مورد نیاز تعیین میشود .پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف ۵۰N و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی ، حفظ کارایی ، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی ، تست هایی در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش مصرف

آماده به مصرف بوده و با آب مخلوط می شود .
 هم زمان با آب اختلاط به میکسر می توان اضافه کرد .
 به طور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود .
 می توان در پایان عمل ختلاط به میکسر بچینگ و یا به داخل تراک میکسر افزود، در این حالت به ازای هر متر مکعب اختلاط با دور تند انجام شود .

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی : مایع

رنگ : قهوه ای تیره

وزن مخصوص : $1.18 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$

یون کلر : ندارد

حفاظت و ایمنی

این ماده برای سلامتی و ایمنی افراد خطر ساز نمی باشد ولی در صورت تماس با چشم یا پوست امکان دارد حساسیت ایجاد نماید . در صورت تماس با چشم یا پوست می بایست سریع با آب فراوان شستشو داده شود. برای استفاده از این ماده بهتر است از تجهیزات ایمنی نظیر عینک ، ماسک و دستکش استفاده گردد.

نگهداری

مدت زمان نگهداری: مدت یک سال پس از تاریخ تولید
 شرایط نگهداری: بسته بندی به صورت پلمپ و دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
 شرایط دمایی جهت نگهداری: +۵ الی +۳۰ درجه سانتیگراد

بسته بندی

نوع بسته بندی: گالن ۲۰ کیلو گرمی ، بشکه ۲۰۰ کیلو گرمی

