



PLAST P10N

فرکوپلاست

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت بالا

مشخصات

مطابقت با استاندارد

- ASTM C494 - Type F
- EN 934-2 - Table 3.1/3.2
- ISIRI 2930 - Table 3/4

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

ترکیب شیمیایی	کوپلیمر های اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید
طبیعت یونی	آنیونی
رنگ	سبز تیره
حالت فیزیکی	مایع
وزن مخصوص (kg/lit)	20°C 1.1 ± 0.02
کلراید (PPM)	500 Max

- P10N افزودنی فوق روان کننده نسل جدید بر پایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر میباشد.
- این محصول برای ساخت بتن با بیشترین کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی گردیده است.
- P10N قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۴۰٪ با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن میشود.

نحوه اثر گذاری

- P10N دارای مکانیسم اثر گذاری به دو صورت به شرح زیر میباشد:
- ایجاد غشاء بر روی سطح ذرات سیمان نموده و ممانعت فضایی ناشی از ضخامت لایه جذب شده، از تجمع ذرات سیمان جلوگیری میکنند.
- ایجاد نیروی دافعه بین ذرات سیمان ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بارهای همنام

میزان مصرف

- قابل استفاده به میزان ۰/۱ تا ۱/۶ درصد نسبت به وزن ترکیبات سیمانی میباشد.
- میزان مصرف با توجه به طرح اختلاط و خصوصیات مورد نیاز تعیین میشود.
- پیشنهاد میشود جهت تعیین میزان بهینه مصرف P10N و تاثیر آن بر روی خواص بتن تازه و سخت شده مانند کارایی، حفظ کارایی، گیرش و مقاومت های اولیه و نهایی، آزمایش در محل کارگاه و با مصالح و شرایط موجود انجام گردد.

روش استفاده

- آماده به مصرف بوده و با هر نسبتی با آب مخلوط میشود.
- هم زمان با آب اختلاط به میکسر میتوان اضافه کرد.
- بطور مستقیم به سیمان و ترکیبات خشک افزوده نشود.
- P10N را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بیچینگ

موارد استفاده

- P10N برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله : بتن پمپی، پیش ساخته، بتن حاوی پوزولان، بتن پیش تنیده، بتن زیرآبی، بتن های تزئینی، بتن های کف سازی و ...

مزایای مصرف P10N

- تولید بتن چسبنده، بدون جداشدگی در نسبت های پایین آب به سیمان
- تولید بتن با اسلامپ بالا با نسبت آب به سیمان پایین
- کسب مقاومت بالا در سنین اولیه و نهایی
- کاهش زمان بتن ریزی و هزینه های اجرایی
- قالب برداری سریع
- کاهش نفوذ پذیری در مقابل آب، کلراید، سولفات به دلیل کاهش نسبت آب به سیمان
- افزایش مقاومت سایشی و افزایش دوام در سیکل های یخ و ذوب بدلیل کاهش نسبت آب به ترکیبات سیمانی



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET

به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد. در صورت یخ زدگی دمای مواد را بالا آورده تا ذوب و سپس توسط یک میکسر مخلوط شود.

عمرنگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده میباشد.

موارد ایمنی

P10N ماده ای کم ضرر و در شرایط عادی آسیبی به پوست نمی رساند. اما بعنوان یک ترکیب شیمیایی و رعایت موارد احتیاطی برای جلوگیری از تماس با پوست و یا چشم از دستکشهای محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم با آب شسته شود.

خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی مربوط به بتن و بتن ریزی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

و یا به داخل تراک میکسرافزود، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

سازگاری با ترکیبات سیمانی

مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله : خاکستر بادی ، میکروسیلیس و سرباره .

سازگاری با افزودنی های دیگر

با سایر افزودنیها از پیش مخلوط یا مصرف نشود مگر آنکه تولیدکننده مجاز بدانند. توصیه میشود که در چنین شرایطی با واحد فنی شرکت شیمی ساختمان مشورت شود.

بسته بندی

P10N در گالن های ۲۰ ، بشکه های ۲۵۰ و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه میشود.

انبار داری

توصیه میشود که انبارداری در دمای ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد