



FARCO PLAST P10NS

فرکوپلاست

افزودنی جهت تولید بتن فوق روان با مقاومت مطلوب

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

کوپلیمر های اصلاح شده پلی کربوکسیلیک اسید	ترکیب شیمیایی
آنیونی	طبیعت یونی
سبز تیره	رنگ
مایع	حالت فیزیکی
1.08±0.02	وزن مخصوص (Kg/lit)
20°C	
500Max	کلراید (PPM)

• 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.
- P10NS را میتوان در پایان عمل اختلاط به میکسر بچینگ یا به داخل تراک میکسر افزود، در این حالت به ازاء هر متر مکعب یک دقیقه اختلاط با دور تند انجام شود.

• میزان مصرف

- قابل استفاده به میزان ۰/۲ تا ۱/۸ 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 P10NS 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.

- P10NS افزودنی فوق روان کننده نسل جدید برپایه تکنولوژی پلی کربوکسیلات اتر.

این محصول برای ساخت بتن با کاهش آب و کسب مقاومت بالا در سنین اولیه، با حفظ اسلامپ در زمان کوتاه طراحی گردیده است.

P10NS قابلیت کاهش آب اختلاط بتن را تا ۳۵٪ با اسلامپ ثابت دارد که همین امر عامل افزایش مقاومت فشاری در سنین اولیه و نهایی و همچنین دوام بتن میشود.

• نحوه اثرگذاری

P10NS دارای مکانیسم اثرگذاری 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 میکند.

ایجاد نیروی دافعه بین ذرات ناشی از جذب ذرات پلیمر و تشکیل بار های همنام

• موارد استفاده

P10NS برای استفاده در انواع مختلف بتن از جمله : بتن پمپی، پیش ساخته، بتن حاوی پوزولان، بتن پیش تنیده، بتن زیرآبی، بتن های تزیینی، بتن های کف سازی و ...

• مزایای استفاده از P10NS

- تولید بتن چسبنده، بدون جداشده‌گی در نسبت های پایین آب به سیمان جهت بتن ریزی در هوای سرد و معتدل
- تولید بتن با اسلامپ بالا 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 بدليل کاهش نسبت آب به ترکیبات سیمانی.



فرکوپلاست

دماه 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

ماده ای کم ضرر میباشد. 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 و یا پس از 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.

سازگاری با ترکیبات سیمانی

مناسب برای استفاده با انواع مختلف سیمان و با ترکیبات جایگزین سیمانی میباشد از جمله: خاکستربرادی، میکروسیلیس و سریاره.

سازگاری با افزودنی‌های دیگر

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

بسته بندی

P10NS در گالن‌های ۲۰ و بشکه‌های ۲۲۰ و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی عرضه میشود.

انبار داری

توصیه میشود که انبارداری در دماه ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد به دور از تابش مستقیم آفتاب باشد در صورت یخ زدگی



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran, Iran
Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax:+98 21 22260586



تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
۰۲۱-۳۷۷۴۲۷