

LK PNS

سدیم پلی نفتالین سولفونات

تعریف

این ماده افزودنی فوق روان کننده مایع بسیار مؤثری است که برای تولید بتن روان یا بعنوان يك ماده کاهنده آب بسیار قوی برای ایجاد مقاومت های اولیه و نهایی بالا مورد استفاده قرار می گیرد و مطابق با استاندارد ۲۹۳۰ ایران نوع (و) است.

موارد مصرف

بعنوان فوق روان کننده برای تولید بتن روان

- سطوح نقش دار
- مقاطع باریک و پرآرماتور
- دالها ، پی ها ، دیوارها ، ستونها و پایه های پل

بعنوان کاهنده آب برای تولید بتن با مقاومت اولیه بالا

- بتن پیش تنیده
- قطعات پیش ساخته بتنی
- پل ها و سازه های طره ای
- انواع اعضای بتنی که نیاز به بارگذاری فوری دارند و قالبها باید سریع بازگرداند.

فواید

- کاهش مقدار آب تا میزان ۲۰ درصد.
- زمان گیرش عادی بدون اثر دیرگیری
- کاهش قابل ملاحظه خطر جداسدگی سنگدانه ها
- این ماده بدون کلراید است و به آرماتور صدمه نمی زند.
- سهولت بتن ریزی در مقاطع باریک با شبکه فشرده آرماتور بندی
- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن و در نهایت سهولت در بتن ریزی و ویریه کمتر
- افزایش مقاومت ۶ ساعته تا حدود ۱۰۰ درصد و افزایش مقاومت ۲۸ روزه تا حدود ۴۰ درصد

تهران-جنت آباد مرکزی-نیش اقا-ساختمان ۲۴۲-واحد ۵۲-کپیتی ۷۵۹۷۳-۱۴۷۴۸

مشخصات فنی

رنگ: قهوه ای تیره

نوع: پودر قهوه ای رنگ

PH : 1 ± 8

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

وزن مخصوص: ۰/۷۵ - ۰/۶ کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: در محل خشک و دور از تابش شدید آفتاب نگهداری شود.

مدت نگهداری: حداقل یک سال پس از تولید، به شرط نگهداری در شرایط مناسب.

روش مصرف

میزان مصرف: ۰/۶ تا ۱/۵ در صد وزن سیمان مصرفی بسته به کارایی و مقاومت مورد نظر. این ماده با انواع

سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می باشد.

جهت بدست آوردن میزان مصرف بهینه، ساخت مخلوط های آزمایشگاهی توصیه می گردد.

طریقه اختلاط: این ماده را معمولاً بصورت محلول ۴۰٪ وزنی در آب تهیه کرده و مقدار مورد نیاز را به آب

اختلاط یا بطور مستقیم به بتن تازه افزوده می شود (اثر روان کنندگی در این حالت مشهودتر است). برای بتن

آماده، فوق روان کننده و کاهنده آب بتن پیش از تخلیه به بتن افزوده می شود و لازم است که عمل اختلاط

پس از افزودن آن بمدت حداقل ۳ دقیقه ادامه یابد.

نکات ایمنی

در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشوید در صورت تماس با چشم و یا با مخاطهای تنفسی با آب

گرم بشوید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر رسمی است.

حمل و نقل: بی خطر