

- قابل استفاده برای بتن‌های پیش‌ساخته در کارخانه‌های تولید بتن
- مقدار مصرف معمول: ۰/۱ تا ۱ درصد وزن سیمان
- افزایش ۴۵٪ مقاومت بتن نسبت به بتن فاقد افزودنی
- کاهش نسبت آب به سیمان، نزدیک به ۵۰٪
- افزایش میزان چسبندگی بتن به آرماتورهای فلزی



روان کننده‌های پایه پلی کربوکسیلات، کاهنده‌های قوی آب هستند و به طور معمول نسبت بالایی از مقدار آب به سیمان را کاهش می‌دهند و در عین حال، روانی و اسلامپ بتن را حفظ می‌کنند. ابر روان کننده بتن نئون پلاس NEON+، یکی از برترین افزودنی‌های تولید بتن است که مصرف عمده آن در کارخانه‌های بتن پیش‌ساخته است. قدرت فوق‌العاده این محصول، باعث شده پس از اضافه کردن آن به بتن در ایستگاه‌های تولید بتن، ذرات سیمان از یکدیگر فاصله گرفته و از هم گسیخته شوند. در نتیجه، کلوخه شدن ذرات سیمان ایجاد نخواهد شد.

ASTM C1017-Type II / ASTM C494-Type E / ACI 212.3r-16 / ISIRI2930

کنار مقاومت، اسلامپ و روانی مناسب نیز حاصل گردد.

نکته مهم هنگام استفاده از این محصول، ترتیب اضافه کردن طرح اختلاط بتن است. در واقع باید بعد از اضافه کردن سیمان از این مخلوط استفاده کرد؛ چرا که در این صورت افزودنی نئون پلاس با سیمان واکنش نشان می‌دهد و عملکرد مطلوبی از خود بر جای می‌گذارد.

مزایا

ابر روان کننده نئون پلاس بسیار به صرفه و اقتصادی است و با اینکه میزان مصرف آن پایین است، قدرت و عملکرد بالایی از خود بر جای می‌گذارد. قدرت این ماده تا حدی است که با اضافه شدن آن در بتن‌های پیش‌ساخته، امکان قالب‌برداری آسان بتن وجود دارد. از دیگر مزایای این ماده می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ایجاد حالت خمیری در ملات و چسبندگی فوق‌العاده بتن با آرماتور
- به هم پیوستگی ذرات و سنگدانه‌های بتن
- کم کردن میزان نفوذپذیری بتن
- تولید بتن یکدست با امکان ویریه آسان بتن
- افزایش میزان مقاومت بتن در ساعات اولیه بعد از بتن‌ریزی

نئون مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

نئون پلاس افزودنی بسیار کاربردی و پر قدرت است که بیشتر از سوی تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته بتنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آن‌جا که این محصول تراکم مناسبی به بتن می‌دهد و بتنی یکدست با قابلیت ویریه آسان تولید می‌کند، تولیدکنندگان قطعات پیش‌ساخته به عنوان یک افزودنی ویژه از آن بهره می‌گیرند.

این ماده در ایستگاه‌های تولید بتن در محل پروژه نیز قابلیت مصرف دارد و فقط باید با شیوه مصرفی دقیق، فرایند اختلاط آن انجام شود تا در

کاربردهای اصلی

نئون پلاس مناسب برای بتن‌هایی است که مقاومت کافی داشته باشند. در واقع، حضور این ماده در مخلوط بتنی، باعث می‌شود نسبت آب به سیمان در حد زیادی کاهش یابد و اسلامپ و روانی بتن حفظ شود. این محصول مانع از کلوخه شدن و به هم پیوستن دوده سیلیسی در بتن می‌شود و از این رو برای بتن‌هایی که حاوی این پوزولان هستند، مناسب است.

کاربرد مهم دیگر این محصول در مخلوط بتنی، عدم استهلاک وسایل و ابزارآلات حمل‌ونقل بتن است. از آن‌جا که این ماده فرایند پمپاژ بتن را در لوله پمپ‌های مقاطع آرماتوردار آسان می‌سازد، استهلاک بسیار کمی برای ابزارآلات انتقال بتن رخ می‌دهد و در نتیجه، در هزینه‌های پروژه صرفه‌جویی می‌شود.

مقدار مصرف

مصرف معمول و متوسط ابر روان کننده بتن نئون پلاس NEON+، بین بازه ۰/۱ تا ۱ درصد وزن سیمان متغیر است و طبیعتاً بر حسب نیاز پروژه، مقاومت مورد نیاز و بسیاری از فاکتورهای دیگر تعیین می‌شود.

روش مصرف

بهترین روش اضافه کردن این مخلوط، ترکیب آن با مقداری یا کل آب اختلاط است. در واقع در مرحله ساخت و تولید بتن، باید از این افزودنی استفاده کرد و به میزان معین از آن در آب اضافه نمود. در این صورت بتن تولید شده، دوام و مقاومت مناسبی خواهد داشت و از آن‌جا که با این شیوه ابر روان کننده با کلیه مصالح دانه‌ای و... ترکیب می‌شود، مقاومت مطلوبی حاصل می‌شود.

RAMKA

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM