



Super Plasticizer FF

فوق روان کننده و کاهنده ممتاز آب بتن

تعریف:

Super Plasticizer FF افزودنی فوق روان کننده و کاهنده آب بسیار موثری است که برای تسریع در سخت شدن و تولید بتن روان بکار می‌رود. Super Plasticizer FF مطابق با ASTM C 494 -81 Type F است.

موارد مصرف:

Super Plasticizer FF بعنوان فوق روان کننده برای تولید روان در موارد زیر بکار می‌رود:

- دالهای کف
- پی‌ها
- مقاطع باریک و پر آرماتورها
- دیوارها و ستونها
- تیرها و دالها
- Super Plasticizer FF بعنوان کاهش دهنده آب برای تولید قطعات و اجرای زیر بکار می‌رود:
- قطعات پیش ساخته بتنی
- پل‌ها و سازه‌های طره ای
- بتن پیش تنیده

فوائد:

Super Plasticizer FF دارای ویژگیهای زیر است:

- افزایش قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به آب اضافی و یا خطر جداشدگی دانه های ریز و درشت
- مصرف بیش از اندازه باعث دیرگیری بتن نمی‌شود.

بعنوان کاهنده آب:

- کاهش مقدار آب تا ۲۰٪
- افزایش شمعقاومت ۲۸ روزه تا ۴۰٪
- ایجاد مقاوت بالا پس از ۸ ساعت
- افزایش مقاوم بتن در برابر یخبندان
- افزایش آب‌بندی بتن



مشخصات فنی:

نوع: ملامین فرالدهاید سولفانیت
رنگ: زرد شفاف
وزن مخصوص: 1.17 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: Super Plasticizer FF باید در دمای بین ۵ درجه سانتیگراد تا ۳۵ درجه نگهداری شود و همچنین از تابش آفتاب محافظت شود.

مدت نگهداری: ۱۸ ماه پس از تولید به شرط نگهداری مناسب در بسته‌بندی اولیه و باز نشده.

بسته‌بندی: بشکه‌های ۲۳۰ کیلوگرمی

کاربرد:

میزان مصرف: ۰/۶ تا ۱/۵ درصد وزن سیمان مصرفی. مقدار دقیق مصرف به نوع تأثیر مورد نظر، کیفیت سیمان و سنگدانه‌ها، نسبت آب به سیمان و دمای محیط بستگی دارد. بنابراین برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می‌شود که مخلوط‌های آزمایشی ساخت و آزمایش شوند.

طریقه اختلاط: Super Plasticizer FF را می‌توان به طور جداگانه به بتن مخلوط شده یا بطور مستقیم به آب اختلاط (پیش از افزودن آب به سنگدانه) اضافه نمود. در صورت اضافه کردن آن به بتن آماده، لازم است که عمل مخلوط کردن به مدت حداقل یکدقیقه به ازای هر مترمکعب افزایش یابد.

دستورات ایمنی:

پیش‌بینی‌های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید در صورت تماس با چشم و یا با مخاط‌های تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

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

مسمومیت: زیر نظر آئین‌نامه‌ای سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی خطر