



Super Plasticizer 130

افزودنی فوق روان کننده بتن

تعریف:

سوپرپلاستی سائزر ۱۳۰ فوق روان کننده بسیار موثر که برای تولید بتن روان در هوای گرم بکار می‌رود. افزودنی فوق روان کننده سوپرپلاستی سائزر ۱۳۰، مطابق با ASTM C 494 Type F و استاندارد ۱۹۳۰ ایران نوع (و).

موارد مصرف:

سوپرپلاستی سائزر ۱۳۰ هر جا که بتن بالا کیفیت بالا مورد نیاز باشد و به ویژه هنگامی که شرایط بتن‌ریزی و هوا نامساعد باشد.

فوائد:

ویژگیهای سوپرپلاستی سائزر ۱۳۰ بشرح زیر است:

بعنوان فوق روان کننده:

- بهبود قابل ملاحظه کارایی بتن بدون نیاز به مصرف آب اضافی
- بهبود کارایی بدون افزایش خطر جداشدگی دانه‌های ریز و درشت
- بون تاثیر منفی بر مقاومت‌های نهائی

بعنوان کاهنده آب:

- افزایش قابل ملاحظه مقاومت اولیه
- کاهش مقدار آب تا میزان ۲۰٪
- مناسب بتن‌ریزی در هوای گرم
- هوای اضافی در بتن ایجاد نمی‌کند
- جمع‌شدگی زیانباری به همراه ندارد.
- افزایش آب‌بندی بتن

مشخصات فنی:

نوع: پلیمر دیسپرس شده

رنگ: قهوه‌ای

وزن مخصوص: 1.06 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر

شرایط نگهداری: سوپرپلاستی سائزر ۱۳۰ باید دور از انجماد و دور از تابش شدید آفتاب نگهداری 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: ۰/۸ تا ۲/۵ درصد وزن سیمان مصرفی برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می شود که مخلوطهای آزمایشی ساخته و آزمایش شوند. سوپر پلاستی سائزر ۱۳۰ با انواع سیمان پرتلند از جمله سیمان ضد سولفات (S.R.C) سازگار می باشد.

طریقه اختلاط: سوپر پلاستی سائزر ۱۳۰ را می توان بطور جداگانه به بتن مخلوط شده یا بطور مستقیم به آب اختلاط، پیش از افزودن آب به سنگدانه، اضافه کرد.

در صورت اضافه کردن آن به بتن آماده، لازم است که مخلوط کردن به مدت حداقل یک دقیقه به ازای هر مترمکعب ادامه یابد.

نکته مهم: مصرف بیش از اندازه سوپر پلاستی سائزر ۱۳۰ زمان گیرش اولیه بتن را به تاخیر می اندازد. طی این مدت برای جلوگیری از خشک شدن زودهنگام بتن لازم است آنرا خیس نگهداشت.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های 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 آئین نامه ای سازمان بهداشت سوئیس غیرسمی است.

حمل و نقل: بی خطر