

مشخصات کلی

Superplast302 نوعی فوق روان کننده مایع بر پایه تکنولوژی پلیمر های پلی کربوکسیلات می باشد که در صنعت بتن آماده مخصوصاً جاهایی که هدف حصول مطلوب ترین مقاومت و همزمان مطلوب ترین زمان حفظ اسلامپ در یک پروژه معمول ساختمانی، کارایی حداکثر و دوام عالی می باشد، کاربرد دارد.

موارد کاربرد

SP302 به عنوان یک محصول فوق کاهنده آب توأم با قدرت حفظ اسلامپ مطلوب در ساخت بتن های خود تراکم (SCC)، قطعات پیش ساخته بتنی، بتن های پلاستیک و ویسکوز کاربرد دارد.

مزایای مصرف

- ✓ کسب مقاومت نهایی بسیار بالا
- ✓ امکان ساخت بتن خود تراکم (SCC)
- ✓ بهبود قابلیت پمپ پذیری و پرداخت بتن
- ✓ کاهش نفوذ پذیری، افزایش تراکم و دوام بلند مدت بتن
- ✓ حفظ اسلامپ بیشتر از ۶۰ دقیقه با حصول زمان گیرش نرمال
- ✓ بهبود فوق العاده کیفیت بتن با کاهش نسبت آب به سیمان تا ۳۳ درصد
- ✓ حفظ کارایی مطلوب بتن در فواصل زیاد بین محل ساخت و تخلیه بتن
- ✓ کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی نسب آب به سیمان در مقادیر مصرف کم

مشخصات عمومی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	زرد - نارنجی
وزن مخصوص	1.08. 1.11@25 C
pH	5.0-7.0
یون کلر	ندارد

داده های مذکور براساس آخرین تست های کنترل شده آزمایشگاهی حاصل شده است.

بسته بندی

SP302 در گالن های ۲۰، بشکه های ۲۲۰ لیتری و مخازن ۱۱۰۰ کیلو گرمی عرضه می شود.

استانداردهای مرتبط

این محصول بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می باشد.

ASTM C 494, EN934, ISIRI 2930

میزان مصرف

دوز پیشنهادی این محصول ۰.۳-۰.۷ درصد وزنی سیمان است. امکان تغییر دوز مصرف از محدوده مشخص شده برای پروژه های با شرایط خاص کارگاهی، فقط با مجوز کارشناسان تکنولوژی بتن پارتاک امکان پذیر می باشد.

نحوه مصرف

بهترین روش مصرف، اضافه کردن SP302 بعد از اضافه شدن ۸۰ درصد از کل آب مخلوط بتن تازه می باشد. یعنی حالتی که تمامی ذرات جامد (سنگدانه ها و سیمان) به حالت مرطوب رسیده باشند. از افزودن مستقیم ماده به سیمان و مصالح خشک اجتناب شود. SP302 با تمامی تیپ های سیمان پرتلند، میکروسیلیس و سرباره سازگار است. در صورت نیاز به مصرف چند ماده افزودنی، حتماً با بخش تکنولوژی بتن پارتاک تماس حاصل شود.

انبارداری و نگهداری

SP302 در بسته بندی سریسته و به دور از تابش نور مستقیم خورشید نگهداری شود. در صورت وجود شرایط فوق، عمر مفید محصول ۱۲ ماه از تاریخ تولید می باشد.

ایمنی و بهداشت

نیاز به تمهیدات خاصی برای مصرف این ماده نمی باشد. اما به عنوان رعایت اقدام احتیاطی، بهتر است از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم، با آب فراوان شسته شود و در صورت بلعیدن حتماً به پزشک مراجعه شود. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.