

مشخصات کلی

Superplast303 فوق روان کننده مایع بر پایه تکنولوژی پلیمرهای پلی کربو کسيلات می باشد که در تولید بتن های خاص مخصوصاً جاهایی که هدف حصول مقاومت حداکثری با توجه به مصالح موجود، کارایی حداکثری و دوام عالی می باشد، کاربرد دارد.

موارد کاربرد

SP303 به عنوان یک محصول فوق کاهنده آب در ساخت بتن های توانمند (HSC)، بتن های با عملکرد بالا (HPC)، بتن های خود تراکم (SCC)، قطعات پیش ساخته بتنی پر مقاومت کاربرد دارد.

مزایای مصرف

- ✓ امکان ساخت بتن خود تراکم (SCC)
- ✓ توانایی ساخت بتن های توانمند (HSC)
- ✓ توانایی ساخت بتن های با عملکرد بالا (HPC)
- ✓ 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 یا کاهش نسبت آب به سیمان تا ۴۰ درصد
- ✓ استفاده از نهایت پتانسیل مصالح موجود در کسب مقاومت حداکثری

مشخصات عمومی

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	زرد - نارنجی
وزن مخصوص	1.06-1.09 @ 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

SP303 در گالن های ۲۰، بشکه های ۲۲۰ لیتری و مخازن ۱۱۰۰ کیلوگرمی 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 ۰.۳-۱.۲ 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 SP303 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. SP303 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

SP303 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.