

مشخصات کلی

partoGEL205W نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن بر پایه میکروسیلیس، فوق کاهنده های آب و پلیمرهای آب بند کننده می باشد که علاوه بر تقویت خواص رئولوژیکی بتن تازه، باعث افزایش مقاومت فشاری و کاهش جذب آب بتن سخت شده نیز می شود و نهایتاً سازه ای بی نظیر در مقابل نفوذ آب خواهیم داشت.

موارد کاربرد

PL205W علاوه بر ارتقاء بسیار زیاد مقاومت فشاری، کششی و خمشی، برای ساخت بتن های آب بند، نفوذ ناپذیر و همچنین کاربرد در مکان هایی که در معرض حمله عوامل مخربی همچون یون سولفات و یون کلر قرار دارند، کاربرد دارد. این محصول به شدت برای انواع مخازن، تونل ها، کانال های انتقال آب و سازه های آب بند بتنی توصیه می گردد.

مزایای مصرف

- ✓ کاهش چشمگیر نفوذ پذیری بتن
- ✓ افزایش روانی و کارایی بتن تازه
- ✓ بهبود قابلیت پمپ پذیری و پرداخت بتن
- ✓ بهبود خواص بتن و کاهش خاصیت قلیایی بتن
- ✓ افزایش تراکم بتن و همچنین دوام بلند مدت بتن
- ✓ کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی عیار سیمان مصرفی بتن
- ✓ کاهش نفوذ پذیری، افزایش تراکم و دوام بلند مدت بتن
- ✓ کاهش نسبت آب به سیمان و افزایش ۲۰ تا ۴۰ درصدی مقاومت فشاری بتن در مقایسه با نمونه بتن

مشخصات عمومی

دوغاب غلیظ	حالت فیزیکی
خاکستری تیره	رنگ
1.35-1.45 @25 C	وزن مخصوص
5.0-7.0	pH
ندارد	یون کلر

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

بسته بندی

PL205W در سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

استانداردهای مرتبط

اگر چه برای این محصول استاندارد خاصی تعریف نشده، این محصول بر اساس استاندارد های زیر قابل ارزیابی است.

ASTM C 494, EN934, ISIRI 2930

میزان مصرف

دوز پیشنهادی این محصول ۲-۵ 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 PL205W بعد از اضافه شدن کلیه اجزای بتن می باشد، یعنی حالتی که بتن به صورت کامل تولید شده، میکس کامل انجام شده و بتن حالت خمیری دارد. بهتر است این محصول در محل پروژه به مخلوط اضافه گردد. از افزودن مستقیم ماده به سیمان و مصالح خشک اجتناب شود.

PL205W با تمامی تیپ های سیمان پرتلند و سرباره سازگار است. در صورت نیاز به چند ماده افزودنی، حتماً با بخش تکنولوژی بتن پارتاک تماس حاصل شود.

انبارداری و نگهداری

PL205W در بسته بندی سر بسته و به دور از تابش نور مستقیم خورشید و شرایط یخبندان 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.