

## بسته بندی

PL308 در سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

## استانداردهای مرتبط

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

ASTM C 494,EN934,ISIRI 2930

## میزان مصرف

دوز پیشنهادی این محصول ۳-۸ 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 PL308 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.

PL308 با تمامی تپ 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

PL308 در بسته بندی سربسته 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.

## مشخصات کلی

partoGEL308 نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن بر پایه دوده سیلیسی و فوق کاهنده های آب می باشد که علاوه بر تقویت خواص رئولوژی بتن تازه، باعث افزایش مقاومت فشاری و کاهش جذب آب بتن سخت نیز می شود.

## موارد کاربرد

PL308 علاوه بر ارتقاء نسبی مقاومت فشاری، کششی و خمشی، برای ساخت بتن های توانمند، آب بند، نفوذ ناپذیر و همچنین کاربرد در مکان هایی که در معرض حمله عوامل مخرب همپون یون سولفات و یون کلر قرار دارند، کاربرد دارد. این محصول به شدت برای سطوح پر ترافیک (در معرض سایش) و مقاطع نازک بتنی، بتن های حجیم و مقاطع بتنی با تراکم آرماتور بالا، قطعات پیش ساخته بتنی و همچنین سازه های بتنی در معرض بارهای دینامیکی و خستگی 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

حالت فیزیکی	دوغاب غلیظ
رنگ	خاکستری تیره
وزن مخصوص	1.39-1.49 @25 C
pH	5.0-7.0
یون کلر	ندارد

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