

اثرات این محصول را میتوان پس از مصرف در بتن با استانداردهای زیر مورد تحلیل قرار داد:

ASTM C1240 – 15
BS EN 12390-8



روش و میزان مصرف

میزان دقیق مصرف از طریق آزمایش های کارگاهی و نیاز پروژه در کارگاه مشخص می شود.
میزان مصرف این محصول در محدوده 1 تا 10 درصد وزن سیمان مصرفی قرار میگیرد.
می تواند به مخلوط آماده بتن افزوده شود و پس از اختلاط کامل عمل بتن ریزی آغاز گردد.
این ماده افزودنی بتن را می توان در زمان ساخت بتن در بچینگ و یا به بتن آماده در تراک میکسر اضافه نمود.
توزین مواد افزودنی بتن باید به صورت دقیق انجام پذیرد.
جهت حصول بهترین نتیجه ، اسلامپ بتن پای در محدوده 6 الي 8 توصیه میگردد.
در پروژه هایی که نیاز به افزایش اسلامپ بتن میباشد ، میتوان از روان کننده و فوق روان کننده های مختلف با توجه به شرایط کارگاهی در کنار این محصول بهره برد.

مشخصات فنی محصول

حالت فیزیکی	دوغاب غلیظ ژله ای
رنگ	خاکستری تیره
وزن مخصوص	$1.41 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
آلایندگی محیط زیست	ندارد
یون کلر	ندارد
شرایط نگهداری	در بسته بندی اولیه به دور از رطوبت و حرارت
بسته بندی	سطل 24 کیلوگرمی



Civil SluGel

سیویل دوغاب ژل الیافی

سیویل دوغاب ژل سیلیکافیومی الیافی ماهیت دوغابی از میکروسلیس آمورف میکرونایزد (دوده سیلیسی) دارد که با از بین بردن خطرات زیست محیطی ناشی از استفاده از دوده سیلیسی (به صورت پودری و خالص) و نیز به دلیل پخش یکنواخت تر در بتن، باعث بهبود خواص بتن سخت شده می گردد و با پر کردن گپ بین سنگدانه ها و پوشاندن سطح ویژه آنها، باعث افزایش پایایی و کیفیت بتن میگردد. این محصول نسبت به انواع دیگر ژل های میکروسلیس دارای مقادیر پایین تر فوق روان کننده و الیاف میباشد و در موارد خاص قابلیت ترکیب با انواع روان کننده ها و الیاف بتن را دارد.

خواص و اثرات

- کاهش عیار سیمان
- افزایش خاصیت رئولوژیکی بتن
- افزایش مدت زمان کارپذیری بتن در حالت خمیری
- سهولت پمپاژ و کاهش استهلاک تجهیزات بتن ریزی
- سازگاری با انواع سیمان های پرتلند
- امکان مصرف سیمان تیپ 2 به جای تیپ 5
- افزایش مقاومت فشاری بتن نسبت به بتن شاهد
- کاهش جذب آب و نفوذپذیری بتن
- جلوگیری از نفوذ یون کلر و سایر یون های مخرب شیمیایی به داخل بتن
- دفع ترک و خستگی بتن
- افزایش مقاومت الکتریکی و مکانیکی بتن

موارد کاربرد

- ساخت بتن های پرمقاومت و نفوذناپذیر
- سازه های در معرض سیکل ذوب انجماد شدید
- بتن ریزی در مناطق تحت حمله یون های مخرب شیمیایی
- بتن ریزی حجیم و دیوار برشی ، دیوار حائل
- ساخت بتن اسکله ها ، پل ها ، کانال های انتقال آب و تصفیه خانه ها
- ساخت بتن تصفیه خانه ها و استخرها
- ساخت بتن هایی که نیازمند به حداقل هدایت الکتریکی باشد
- مناسب برای ساخت بتن های در معرض انفجار
- ساخت بتن های اکسپوز

تذکره:

اطلاعات موجود در این برگه بر اساس آخرین دانسته های ما صحیح و قابل اعتماد است. با این وجود توصیه میشود مصرف کننده سازگاری مواد و صحت اطلاعات فوق را در آزمایشگاه خود پیش از اقدام قطعی بررسی و تأیید کند. کلیه مسئولیت های عدم آزمایش، متوجه مصرف کننده است.