

Silica Fume Gel 361

ژل میکروسیلیس

تعریف: این محصول ترکیبی است از میکروسیلیس و فوق روان کننده به همراه افزودنی های مختلف جهت تولید بتن های با مقاومت مکانیکی بالا ، نفوذ و آب بند می باشد.

موارد مصرف:

بتن های مقاومت بالا

بتن های آب بند با نفوذپذیری پایین جهت سازه های آبی ، مخازن ، استخر ها و کانال ها

دیوار های حائل

سازه های طره ای

بتن های اکسپوز

قطعات پیش ساخته بتنی

به شکل کلی در تمامی مواردی که بتن با کیفیت بالا مد نظر می باشد.

فواید:

آب بندی بتن

افزایش مقاومت فشاری ، خمشی و کششی

کاهش نفوذپذیری و در نتیجه آب بندی بتن

افزایش مقاومت بتن در برابر عوامل شیمیایی و یون های مضر با کاهش نفوذپذیری

کاهش خزش و جمع شدگی بتن

کاهش آب مصرفی

کاهش جداشدگی مصالح و خمیر سیمان

بالا بردن کارایی در بتن های پمپ شونده با ایجاد حالت خمیری در بتن

ایجاد سطح نهایی عالی در بتن های اکسپوز

فاقد کلراید

افزایش عمر مفید سازه

حمل و نقل ، انبارش ، نگهداری و مصرف آسان

مشخصات فنی: رنگ: خاکستری تیره

مقدار PH : 1 ± 8

وزن مخصوص: $1.02 \pm 1.03 \text{ kg/l}$

بسته بندی : سطل های ۲۵ کیلوگرمی

مدت نگهداری: ۱۲ ماه پس از تولید در شرایط نگهداری مناسب و در بسته بندی اولیه و باز نشده

نگهداری : باید دور از انجماد و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.

کاربرد: میزان مصرف:

۴ تا ۸ درصد وزن سیمان مصرفی . برای تعیین مقدار دقیق مصرف توصیه می گردد که مخلوط های آزمایشی ساخته شود.

جهت استفاده از خاصیت آب بندی نسب آب به سیمان در حد بالایی باید کاهش داده شود و از محصولات مکمل نیز استفاده گردد.

طریقه اختلاط:

این محصول می توان در بچینگ، هنگام تولید بتن اضافه گردد و یا آنرا جداگانه به تراک میکسر اضافه نمود. در صورت اضافه شدن به تراک میکسر برای هر مترمکعب بتن موجود باید حداقل یک دقیقه میکس انجام شود.

❖ نکته مهم:

قبل از مصرف توصیه می گردد محتویات داخل سطل کاملاً هم زده شده و از مواد خشک شده جداً خودداری نمایید.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم و یا با

مخاط های تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید.

مسائل زیست محیطی: مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید.

مسمومیت: غیر سمی است.

حمل و نقل: بی خطر

Namikaran

