



Seko Microsilica Gel

توصیف :

آمیخته‌ای از ماده فوق روان‌کننده ، پودر میکروسیلیس و پاره‌ای افزودنی‌های دیگر را جهت تسهیل در مصرف و بهسازی بتن بنام ژل میکروسیلیس فراهم آورده‌ایم. میکروسیلیکا ژل در متراکم ساختن بتن و بالا بردن استحکام و مقاومت آن نقش بسزائی دارد و همچنین بتن را در مقابل هجوم پاره‌ای از املاح ، کلورها ، سولفات‌ها و اسیدها مقاوم می‌نماید.

ویژگی :

- بالا بردن مقاومت فشاری
- موثر در واترپروف ساختن بتن
- افزایش کارائی و روانی بتن
- رفع نقایص موجود در استفاده از پودر میکروسیلیس
- تبدیل آهک آزاد داخل بتن به سیلیکات‌های مفید
- افزایش مقاومت سایشی
- غیر سمی (جهت مصرف در بتن مخازن آب آشامیدنی)
- تقلیل مصرف آب در بتن (low w/c Ratio)
- جلوگیری از آب انداختگی (No Bleeding)
- سهولت در مصرف و صرفه‌جویی در هزینه‌های حمل و نقل

محل‌های مصرف :

بتن فونداسیونها ، پل و سد ، مخازن آب و استخرها ، پارکینگ‌ها ، قطعات پیش ساخته بتنی ، اسکله‌های دریایی ، کف‌سازی کارخانجات صنعتی ، بتن‌ریزی‌های حجیم و دیگر موارد ...

میزان مصرف :

بر حسب نوع سازه متفاوت و ۲/۵ الی ۴ کیلوگرم به ازاء هر کیسه ۵۰ کیلوئی سیمان خواهد بود. ضمناً سازگاری مصرف با انواع سیمان را دارد.

توجه :

توصیه می‌شود ماده میکروسیلیکا ژل را ۵ دقیقه پس از آماده شدن بتن (مخلوط شدن کامل سیمان، شن ، ماسه و آب) به آن اضافه نمائید.

نگهداری و مراقبت :

- مواد را در دمای ۱۰ الی ۲۷ درجه سانتیگراد و بدور از نور خورشید قرار دهید.
- از قرار دادن در دمای ۴+ درجه سانتیگراد و پایین‌تر خودداری نمائید.

مقدار زمان مخلوط کردن :

توصیه می‌شود دستگاه مخلوط کننده حداقل بمدت یک دقیقه به ازاء هر مترمکعب بتن پس از اضافه شدن این محصول عمل اختلاط را با دور بالا ادامه دهد.

مرطوب نگهداری :

ریختن در قالب و مرطوب نگهداری بتن ساخته شده با این محصول همانند بتن‌های دیگر خواهد بود و مواردی از جمله ویبره کردن و طرح اختلاط متناسب نیز الزامی است.

فرم و نوع محصول : خمیر سیال و رنگ خاکستری

بسته‌بندی : در ظرف‌های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی

دمای مصرف : حداقل +۴ درجه سانتیگراد

* بنا به سفارش مشتری و جهت مصارف خاص می‌توان به ژل میکروسیلیس الیاف (پلی پروپیلین، شیشه و ...) افزود این اقدام به منظور افزایش مقاومت خمشی بتن و جلوگیری از پیدایش انواع ترک خوردگی پیشنهاد می‌گردد.

مدت نگهداری و انبارش : ۶ ماه از تاریخ تولید در بسته‌بندی اولیه و بدور از دمای یخ‌زدگی

مشخصات فنی :

حالت فیزیکی : ژله ای

رنگ : خاکستری روشن

وزن مخصوص : ۱/۲۵

PH : ۹ تا ۱۰

Super Plasticiser: (Naphthalene Sulphonate)	≈7 % by weight
Solvent: (Water)	≈40% by weight
Microsilica: SiO ₂ Fe ₂ O ₃ Al ₂ O ₃ Cao Mgo Na ₂ O ₃ K ₂ o P ₂ O ₃ So ₃ 88.3 0.60 1.22 0.39 0.87 0.21 0.91 0.11 0.1	≈50% by weight
Other Additives	≈3% by weight

پشتیبانی فنی :

بخش فنی این کلینیک آمادگی دارد تا ضمن بازدید از سایت اجرایی پاسخگوی سوالات فنی شما باشند این سرویس جهت مهندسین مشاور و شرکتهای ساختمانی رایگان می‌باشد.

داده‌های ارائه شده توسط این کلینیک بر اساس تجربیات و نتایج آزمایشگاهی و بهترین دانش ماست و چون شرایط کارگاهی تحت نظارت ما نمی‌باشد تعهدی برای شرکت بدنبال نمی‌آورد.