

شرح

ژل میکروسیلیس کلاس ASP2RC کمپلکسی از میکروسیلیس آمورف (دوده سیلیسی)، الیاف پلی پروپیلن، روان کننده نسل دوم و سایر بهبود دهنده‌های رئولوژی بتن می‌باشد. این ماده علاوه بر بهبود خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری (افزایش کارایی و پایایی بتن)، باعث کاهش جذب آب و نفوذپذیری بتن سخت شده می‌گردد و در افزایش مقاومت‌های فشاری، خمشی و کششی بتن بسیار موثر است.

ژل میکروسیلیس ASP2RC بر پایه پلی‌نفتالین سولفونات



مزایا

- افزایش عالی روانی و کارپذیری بتن
- کاهش شدید نسبت آب به سیمان
- کاهش آسیب‌های ناشی از عدم امکان اجرای سریع کیورینگ لازم طی ساعات اولیه پس از بتن‌ریزی
- افزایش مقاومت در برابر کلر و سایر یون‌های مخرب
- افزایش مقاومت فشاری، استحکام خمشی و کششی
- بهبود خواص بتن و کنترل نسبی هزینه نسبت به بازده

کاربردها

- بتن‌های پر مقاومت و توانمند
- بتن‌ریزی جهت انواع سازه‌های آب بند (مخازن آب و فاضلاب ، سد، استخر، تصفیه خانه، دیوار حائل و ...)
- بتن‌ریزی در مناطق ساحلی خورنده
- انواع روسازی و کف سازی‌های بتنی و تولید قطعات بتنی
- مناسب برای ساخت بتن‌های اکسپوز که جهت دستیابی به سطحی نسبتاً صاف و صیقلی، به حداکثر روانی نیاز دارند
- ساخت بتن سازه‌هایی که در معرض بارهای دینامیکی ضربه و خستگی هستند
- ساخت مقاطع نازک بتنی
- سازه‌های آب بندی که احتمال بروز انواع ترک در آنها وجود دارد
- بتن‌های نظامی و پدافندی

دستور العمل مصرف

ژل میکروسیلیس کلاس ASP2RC را می توان به میزان ۱ الی ۳ درصد وزن سیمان مصرفی به سایر مواد سازنده بتن افزود یا پس از اختلاط مواد خشک با آب، به بچینگ اضافه کرد.

تذکر

از آنجا که مصرف مقادیر کمتر یا بیشتر از محدوده مذکور ممکن است سبب عدم دستیابی به خواص و استحکام مورد نظر در بتن نهایی گردد، تغییر مقدار مصرف تنها با آزمایشات قبلی و حتی المقدور بعد از هماهنگی با کارشناسان بتن شیمی ماهان صورت گیرد. حتما در صورت استفاده همزمان از چند ماده افزودنی، با واحد فنی شرکت بتن شیمی ماهان تماس حاصل فرمایید.

ژل میکروسیلیس

ASP2RC

بر پایه پلی نفتالین سولفونات

حالت فیزیکی	ژله‌ای و حاوی الیاف
رنگ	طوسی تا دودی رنگ
وزن مخصوص	$1/3 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
کلراید	بسیار کمتر از حد مجاز
نیترات	ندارد
pH	۹

نکات ایمنی

اگرچه ASP γ RC ماده شیمیایی است ولی علاوه بر در نظر گرفتن جنبه‌های احتیاطی کار با مواد شیمیایی، مطالعه برگه MSDS آن توصیه می‌گردد. این ماده جزء کالاهای مخاطره ساز نبوده و نیاز به نصب برچسب مواد خطرناک ندارد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود

شرایط نگهداری

مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه به دور از تابش مستقیم آفتاب و سرما و یخ‌زدگی نگهداری شود. بهترین دمای نگهداری ۵ تا ۳۷ درجه سانتی‌گراد می‌باشد.

بسته بندی

ژل میکروسیلیس کلاس ASP γ RC در سطل‌های ۵، ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی و کیسه‌های ۱۲/۵ کیلوگرمی و بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد.