

شرح

ASP2RB علاوه بر داشتن دوده سیلیکا و الیاف پلی پروپیلن حاوی مقداری فراوان و موثر از فوق روان کننده می باشد. بنابراین ضمن فراهم نمودن خواص پوزولانی در بتن بر افزایش زیاد کارایی (بالا بردن اسلامپ) بدون نیاز به اضافه نمودن فوق روان کننده اضافه‌ی دیگری، تاثیر مطلوبی روی بتن می گذارد. افزودن این مکمل در زمان ساخت بتن باعث کاهش نفوذپذیری بتن سخت شده می گردد و در افزایش مقاومت های فشاری و خمشی بتن موثر است. کاهش پتانسیل قلیایی و در نتیجه جلوگیری از واکنش سیلیکا قلیایی از دیگر مزایای استفاده از ASP2RB است.

ژل میکروسیلیس الیاف دار ASP2RB



- افزایش روانی و کارپذیری بتن
- کاهش نسبت آب به سیمان
- کاهش نفوذپذیری و جذب آب بتن
- افزایش مقاومت مکانیکی بتن (فشاری و خمشی و سایشی)
- ناشی از وجود الیاف
- افزایش یکنواختی و جلوگیری از جدایش بتن تازه
- مقاومت در برابر فشار مثبت و منفی آب
- عدم جلوگیری از تنفس بتن و ملات سیمانی
- افزایش مقاومت در محیط‌های خورنده فاضلاب‌های صنعتی و خانگی و نفوذ یون‌های مثل کلر و سولفات
- عدم تولید غبار و ایمن برای سلامتی کارکنان
- قابلیت کاهش مصرف سیمان
- غیر سمی و قابل استفاده برای آب شرب و پرورش ماهی
- فاقد یون کلر

کاربردها

- بتن‌ریزی در آب و هوای گرم و خشک و تشعشع
- اجتناب ناپذیر خورشید، کوران نسبی و باد
- ساخت مخازن و کانال‌ها و حوضچه‌های بتنی
- سازه‌هایی که در معرض بارهای دینامیکی، ضربه و خستگی هستند
- تهیه بتن با دوام در سازه‌های دریایی و خشکی
- سازه‌های بتنی که در معرض سیکل‌های شدید ذوب و انجماد هستند
- سازه‌های آب بندی که احتمال بروز انواع ترک در آنها وجود دارد
- ساخت بتن‌های پر مقاومت و نفوذ ناپذیر
- سازه‌های بتنی در معرض کاپیتاسیون و یا انفجار
- بتن‌هایی با مصالح قلیایی

دستور العمل مصرف

ژل میکروسیلیس کلاس ASP2RB را می‌توان به میزان ۵ الی ۸ 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 الیاف دار
ASP2RB

نکات ایمنی

اگرچه ASP2RB 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 ASP2RB در سطل‌های ۵، ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی و کیسه های ۱۲/۵ کیلوگرمی و بر اساس سفارش مشتری آماده تحویل می‌باشد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	ژله‌ای و حاوی الیاف
رنگ	طوسی تا دودی رنگ
وزن مخصوص	$1/4 \pm 0/05 \text{ gr/cm}^3$
کلراید	بسیار کمتر از حد مجاز
نیترات	ندارد
نقطه اشتعال	ندارد
pH	۹