

شرح

ژل میکروسیلیس الیافدار کلاس ASP2AC با فرمولاسیونی جدید جهت تسريع در گیرش سازه‌های بتنی که نیاز به مقاومت زود هنگام دارند مثل قطعات پیش ساخته ویژه و بتن ریزی ویژه در هوای سرد تهیه شده است. یکی از خواص این محصول نسبت به کلاس‌های مشابه عدم یخ زدگی ژل در شرایط نگهداری سرد سیر تا -5°C می‌باشد.

مزایا

- افزایش روانی و کارایی بتن
- تسريع کننده گیرش بتن
- افزایش مقاومت فشاری اولیه بتن
- کاهش نفوذپذیری و جذب آب بتن
- افزایش مقاومت در برابر کلر و سایر یون‌های مخرب
- افزایش دوام بتن

ژل میکروسیلیس ASP2AC
ویژه بتن ریزی در هوای سرد



- افزایش استحکام خمی و کششی
- ناشی از وجود الیاف و جلوگیری از ایجاد ترک های پلاستیک
- افزایش مقاومت بتن در برابر یخ زدگی
- کاربردها
- بتن ریزی در هوای سرد یا معتدل محیطی.
- بتن ریزی در کوران و باد یا در مناطق خشک و در برابر تشعشع خورشید.
- سازه هایی که در معرض بارهای دینامیکی، ضربه و خستگی هستند.
- سازه های بتنی که تسریع در گیرش بتن در این سازه ها از اهمیت بالایی برخوردار است.
- مقاطع نازک بتنی.
- سازه های بتنی که در معرض سیکل های شدید ذوب و انجماد هستند.
- سازه های آب بندی که احتمال بروز انواع ترک در آنها وجود دارد.
- سازه های بتنی در معرض کاویتاسیون و یا انفجار
- بتن های نظامی و پدافندی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	
ژله ای و حاوی الیاف	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
$۱/۴ \pm ۰/۱ \text{ gr/cm}^3$	وزن مخصوص
بسیار کمتر از حد مجاز	کلاراید
دارد	نیترات
تا ۵۰°C بخ زدگی مشاهده نشده است	نقطه انجماد
ندارد	نقطه اشتعال

دستور العمل مصرف

ژل میکروسیلیس کلاس ASP2AC را می‌توان به میزان ۱ الی ۵ درصد وزن سیمان مصرفی به سایر مواد سازنده بتن افزود یا پس از اختلاط مواد خشک با آب، به بچینگ اضافه کرد.

تذکر

۱- توصیه می‌گردد در شرایط دمایی بین صفر تا 5°C - مقدار $2/5\%$ وزن سیمان مصرفی و در شرایط دمایی 5°C - تا 10°C - درجه سانتی گراد به میزان 5% وزن سیمان مصرفی مورد استفاده قرار گیرد و از اختلاط کامل ژل با سایر محتویات بچینگ اطمینان حاصل کنید.

۲- 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. حتماً در صورت استفاده همزمان از چند ماده افزودنی، با واحد فنی شرکت بتن شیمی ماهان تماس حاصل فرمایید.

ژل میکروسیلیس ASP2AC
ویژه بتن ریزی در هوای سرد

شرایط نگهداری



مدت نگهداری: یکسال در بسته بندی اولیه به دور از تابش مستقیم آفتاب و سرما و یخ زدگی نگهداری شود.
بهترین دمای نگهداری ۵ تا ۳۷ درجه سانتی گراد می باشد.

بسته بندی

ژل میکروسیلیس کلاس ASP2AC در سطلهای ۱۰، ۵ و ۲۵ کیلوگرمی و کیسه های ۱۲/۵ کیلوگرمی و بر اساس سفارش مشتری آماده تحويل می باشد.