

ADVA Gel CB1

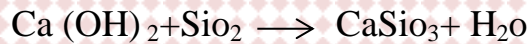
معرفی محصول:

ژل ADVA CB1 چند منظوره، نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن است. این ماده حاوی ماده MCI و نوعی پلیمر بوده، که به منظور ساخت بتن های پایا، ضد خوردگی و ضد واکنش قلیایی با افزایش نسبی مقاومت های فشاری، کششی و خمشی بتن به طرح اختلاط افزوده میشود.

با توجه به نیازمند بودن واکنشهای شیمیایی به مواد کاتالیزور، ژل میکروسیلیکای ADVA CB1 خود نقش مهمی در بهبود عملکرد واکنش های شیمیایی بتن ایفا می نماید.

عملکرد:

- افزایش اسلامپ
- کاهش میزان نفوذ پذیری
- افزایش زمان گیرش اولیه جهت حمل در دماهای بالا و مسافت زیاد
- جلوگیری از بروز واکنش قلیایی سیلیسی سنگدانه ها در اثر جذب آهک آزاد و تبدیل آن به سیلیکات کلسیم



موارد کاربرد:

- بتن ریزی با فواصل حمل طولانی و دماهای بالا
- سازه های بتنی در معرض کاویتاسیون و یا سازه های بتنی نیازمند به مدول الاستیسه زیاد از حد معمول
- انواع سازه های دریایی یا نزدیک به دریا
- سازه های بتنی در معرض ذوب و انجماد دائم
- سطوح پرتراфик (در معرض سایش) و مقاطع نازک بتنی
- انواع مخازن، تونل ها و سازه های آب بند بتنی
- سازه های نیازمند به بتن پایا
- بتن های مقاوم در برابر عبور تشعشعات مضر مانند بتن های نظامی

ADVA Gel CB1

مزایا:

- نگهداری و حفظ اسلامپ در شرایط بتن ریزی با زمان طولانی تر
- واترپروف کردن بتنهای ویژه
- افزایش مقاومت های فشاری، خمشی و کششی در تمام سنین
- تعدیل مثبت در حرارت زایی بتن برای رفع مشکل حرارتی بتن های حجیم
- جلوگیری از نفوذ عوامل مهاجم همچون یون کلر و سولفات ها و ...
- کاهش چشم گیر در ضریب وارفتگی
- افزایش مقاومت فرسایشی
- امکان جایگزینی سیمان تیپ 2 با سیمان تیپ 5
- جابجایی و نگهداری آسان
- جلوگیری از بروز بیماری های جبران ناپذیر ریوی

مشخصات فنی:

رنگ :	خاکستری تیره
ظاهر فیزیکی :	ژله ای
وزن مخصوص :	1.2- 1.3 gr/cm ³ در دمای حدود 22 درجه سانتیگراد
میزان کلر :	صفر
نقطه انجماد:	صفر درجه سانتیگراد

میزان مصرف:

بهترین میزان مصرف ADVA CB1 برای کسب مشخصات خاص با انجام آزمایشات مختلف در شرایط کارگاهی تعیین می شود. ولی بعنوان فرض اولیه، میزان مصرف 7 کیلوگرم الی 10 کیلوگرم در هر 100 کیلوگرم از مواد سیمانی بتن توصیه می گردد. برای بکارگیری میزان مصرف خارج از محدوده فوق با دفتر فنی شرکت کاسپین بتون تماس حاصل فرمایید.

اختلاط:

بهترین حالت اختلاط ، می تواند در حین ساخت بتن توصیه گردد و مدت زمان لازم جهت اختلاط کامل ژل مذکور 3 الی 5 دقیقه می باشد.

ADVA Gel CB1

بسته بندی:

این محصول در بسته بندی های 25 کیلوگرمی جهت مصرف ارائه می گردد.

طریقه نگهداری:

می بایست از یخ زدن، سرما، گرمای شدید و تابش مستقیم نور خورشید برای نگهداری ژل ADVA CB1 جلوگیری گردد و همچنین به مدت 12 ماه در دمای مناسب قابل نگهداری می باشد.

بهداشتی و ایمنی:

ژل میکروسیلیس چند منظوره ADVA CB1 به هیچ عنوان نباید با چشن تماس پیدا کند بنابراین استفاده از عینک ایمنی جهت پیشگیری از تماس با چشم توصیه می شود و در صورت تماس این محصول با چشم توصیه میشود سریعاً با مقدار فراوان آب شستشو نموده و به پزشک مراجعه نمایید و حتی المقدور در هنگام کار از دستکش استفاده نمایید.